£80
F. XVII. m. 29

Dominici Antoni Scocci Senensis
Chirurgiæ Professoris

Coll

DISSERTATIO
HISTORICO-EPISTOLARIS

AD CL. VIRUM

JACOBUM BARTHOLOMÆUM BECCARIUM

Qua Epidemicæ Febres in Lucenſis Dominii quibusdam Pagis graſſantes deſcribuntur;

NEC NON

Mercurii, atque Corticis Peruviani usus in earum curatione recto rationis examini ſubjicitur; phyſicorum tentaminum ope remedii utriusque viribus exploratis.

A JOSEPHO BENVENUTO LUCENSE

EX NOBILIUM VIRORUM

Juſſu in

SERENISSIMA REPUBLICA

Sanitati ſervandæ Conſulentium, Ægrotantibus curandis deſtinato, conſcripta;

Atque

NOBILIBUS IISDEM VIRIS

DICATA.

Accedunt ſub finem cl. Virorum JOSEPHI XAVERII BERTINI, atq. JOSEPHI VALDAMBRINI ad Auctorem epiſtolæ, maxime ad rem attinentes.

LUCÆ Typis Joſephi Salani 1754. *Sup. Permiſſu* 76

WELLCOME
HISTORICAL
MEDICAL
LIBRARY

ILLUSTRISSIMIS DOMINIS,

NOBILIBUS VIRIS,

IN SERENISSIMA

LUCENSI REPUBLICA

SANITATI SERVANDÆ

CONSULENTIBUS

JOSEPHUS BENVENUTUS
S. D.

QUod in more poſitum eſt, Illuſtriſsimi Viri, ut ſi quid typographiæ beneficio publici juris fiat, id ſub præclaro alicujus nomine primum appareat, recte, atque

ordine factum eſſe, & Vos agnoſcetis, neque hujuſmodi rei cauſam deeſſe: nam qui ſic aſſolent, ii vel ſuis querunt operibus patrocinium, vel obſequentis animi ſignificatione accepta, beneficia teſtantur. Quæ cum ita ſint, habetis jam, Nobiles Viri, quid mihi in mentem venerit, cum diſſertatiunculam, hanc, qualiſcumque illa ſit, typis evulgaturus, eam voluerim ſub Ampliſſimo veſtro nomine, apparere. Audaciæ quippe notam effugere nequirem ſi illam nullo eloquentiæ colore ornatam, veſtris oculis ſubjicere auderem eo animo ut aliquid mihi tribuerem, optime intelligens quam exiguum in me ſit ingenium, quamque mihi incompta eruditionis ſuppellex; quamob-

rem cum authoritate veſtra mihi jampridem demandatum fuerit ut morbo Coloniorae pagum ſporadicè infeſtanti mederer; modo vero ut Brandelii incolarum epidemicè ægrotantium curationem ſuſciperem, agnovi quidem plus mihi oneris imponi, quam ferre poſſem; ſed cum ab hac veſtra voluntate (a maxima qua præditi eſtis erga ſubditas gentes pietate, atque commiſeratione, proficiſcente) mihi liberum non eſſet diſcedere, ingenii mei imbecillitate neglecta, conatus ſum ut mandatis veſtris felici eventu obtemperarem: quod quidem, cum mihi haud improſpere contigerit, e re eſſe putavi methodum qua morbo huic profligando uſus ſum exponere, ſpe illa ſuffultus ut opuſculo huic nomi-

ter poſtibus quibus eminet a-
mi ornamenta plerique annu-
merant, & admirantur, cum ex
eo Principis clementia, Domini
felicitas, & populorum ſalu-
emergat. Quod reliquum eſt il-
lud enixe oro, atque obteſtor,
ut quem ipſi ſtatuiſtis qui ma-
ximè Vobis devinctis animum,
hanc meam, rudem licet, ex-
ilemque lucubrationem benevo-
lentia excipiatis, hoc [illegible]
[illegible] quod [illegible]
volui obſequentis erga vos ani-
mi, ſtudii, atque obſervantiæ
[illegible]
[illegible] DEUM conſervet, vo-
biſque omnia fortunet, ut La-
centium populorum incolumita-
ti diutius conſulat.

DE EPIDEMICIS FEBRIBUS

In Lucenſis Dominii quibusdam Pagis graſſantibus

DISSERTATIO HISTORICO-EPISTOLARIS

AD CL. VIRUM

JACOBUM BARTHOLOMÆUM BECCARIUM.

TAmetſi (Vir eruditiſſime) quotidie Te ſciam in litterariis occupationibus expediendis multum operis inſumere, duo nihilominus epiſtolam hanc meam febrium quarumdam epidemicarum hiſtoriam, atque curationem complectentem, ut Tibi conſcriberem, vehementer impulerunt. Summa in primis Doctrina, qua mirifice exornaris, quæ ſuo quodam jure illos omnes videtur allicere, qui merito eam excolunt, & admirantur; ſimulac humanitas illa, qua me prorſus immeritum excepiſti, cum Bononiam olim perrexerim, obſervantiæ erga Te meæ officia perſoluturus; nullum profecto tunc prætermiſiſti officii genus, in quo ſingularis erga me benignitatis tuæ teſtimonium non eluceſceret: benevolentiæ vero tuæ conſtantia ab omni parte emicat in ſingulis,

quas abs Te litteris accepi, cum oraculum tuum, ingenii perſpicacia, ac longævo artis uſu præſtantiſſimum, in ambiguis mihi, ac difficillimis rebus conſulere opus fuerit, ſæpius fortaſſe ob diſcendi deſiderium importuno. De hoc vero gratus memini, ac numquam obliviſcar, tantumque Tibi debere profiteor, quantum neque verbis, neque re ipſa ſatisfacere me poſſe arbitrer. Hæc ſunt, Beccari doctiſſime, quæ me ita Tibi addictum reddidere, ut gloriæ tuæ amplificandæ aſſidua cupiditate exardeſcam. Ignoſcas igitur quæſo ſi opuſculum hoc meum, quodcumque illud ſit, Tibi dirigere audeam avidus expoſtulans judicium ſuper hoc tuum; Ingenii etenim mei tenuitatem optime perſpectam habeo, ſed ubicumque lapſus fuero ſapientiſſimam cenſuram tuam libenter paratus ſum amplecti. Ad rem interim deveniam,

INeunte Auguſto anno nuper elapſo 1753. Oppidi cujusdam incolæ in Lucenſi Ditione poſiti (quod nuncupant *Brandeglio*) enixe deprecabantur Nobiles Viros ex Reipublicæ authoritate ſanitati ſervandæ deſtinatos, ut quamplurimis eorum conterraneis, gravi, diuturnoque morbo vexatis, jamdudum inter illos exorto, lateque diffuſo auxilium ferre non dedignarentur. Quamobrem Dominorum animi expoſitis precibus com-

mo-

moti, confeſtim, pro ea qua præditi ſunt clementia, pecuniam ex publico ærario depromptam in victu comparando erogari decernunt, ne quidquam ad optimam ægrotantium nutritionem deficeret, mihique identidem imperant, ut ad Brandelii pagum contenderem, ac de languentium numero, deque morbi qualitate, & natura Nobiles eosdem Viros certiores redderem. Supremo ut ſatisfacerem juſſui ſtatim ægros inviſi, quorum numerus ſexageſimum tertium æquabat, quindecim tantum exceptis, qui quamquam pro valetudinariis haberentur, aliqua attamen morboſæ recidivæ indicia præſeferebant.

II. Symptomata ſingul a quæ morbum comitabantur, ab eadem cauſa progenita exiſtimabam, magis quamvis, vel minus vehementia, prout in initio, ſtatu, aut declinatione morbus reperiebatur. Capitis dolor gravativus, anxietas, nauſea, laſſitudo, ſitis, dextri præcipue hypocondrii tenſio, rigores interdiu per corpus univerſum, pulſuum depreſſio, & frequentia, urinarum color in aliquibus albus aquæ inſtar pellucidus, in aliis rubedine ſaturatus, præcipua erant ſymptomata ſub initium febrim hanc comitantia. Sequebantur in aliquibus exanthemata purpurea, vel liveſcentia, plus minusve confluentia, citius, tardiusve apparentia, juxta ægrorum ætatem, corporis habitum, atque

morboſi fomitis robur ; in aliquibus enim tertio a decubitu die, in aliis quarto, numquam poſt ſeptimum erumpebant. Ingraveſcente morbo faucium, & linguæ ariditas, auditus depravatio, delirium, lethargus, convulſiones ſuccedebant, arteriis interim debili, inæquali, contractili, ac non ſemel intermittenti diaſtole micantibus.

III. Non autem ſingulis ægrotis eadem ſymptomata communia erant, tam in morbi acceſſione, quam in ejusdem progreſſu; ſed varie ſe habebant in quamplurimis, pro varietate circumſtantiarum quæ morbo ſociabantur; in aliquibus enim febris in ipſo exortu tertianæ ſimplicis, vel duplicis typum perfecte ſervabat, quæ cæteroqui poſt tertiam, quartamve acceſſionem (quandoque poſt primam) in continuam convertebatur, non tamen acutiſſimam, nulla prorſus remanente periodi lege, aut ſubintrantia. Superveniebat interdum diarrhæa, ut plurimum ſeroſa, aliquando ſubcruenta, una cum enarratis ſuperius gravioribus ſymptomatibus, ac demum parotides. In aliis vero febris ipſa nullo prævio rigore inſurgebat, horreſcentibus tamen interdiu ægris poſt ſecundam, vel tertiam morbi diem, cum ſudore quodam frigido per univerſum corpus, præſertim vero circa frontem apparente.

IV. Gravius potiſſimum ægrotabant, &

periclitabantur, qui nullis expertis medicæ artis auxiliis, quin potius ſpretis, ſeſe quaſi caſui committebant, a recta laudabilis victus methodo aberrantes. Quamplurimos ægros Cucumere ſaturatos reperii ſpe illa deceptos, crebro hujus eſu febrilem ignem compeſcere poſſe, cum viceverſa ab ejusdem ingeſtione putreſcentis virulentiæ fomes in humoribus adaugeretur.

V. Præ reliquis quæ in hujusmodi morbo notatu digna animadverti, id unum fuit, quod languentium aliqui, qui tertia, vel quarta morbi die, largam ſatis narium hæmorrhagiam patiebantur poſt ſeptimum a decubitu diem, notabiliter morbo levari viderentur, atque promptiorem ejusdem ſolutionem nanciſci; cum alii quidam, quibus eodem ferme modo ſanguinis per nares liberalis effluxus contingebat, in deterius potius prolaberentur, nullo levamine percepto.

VI. Cæterum epidemicus iſte morbus facilius mulieres quam Viros invadebat; juvenibus quoque plethoricis, atque athletico habitu donatis, magis familiaris erat quam Senibus, necnon gracili præditis conſtitutione, quos tamen ſi adoriebatur diutius detinebat; aliquos enim horum febre adhuc laborantes nactus ſum ad quadrageſimum uſque protracta.

VII. Nullus Ægrotantium initio morbi

oc-

occubuit, quemadmodum in pernicioſis aliquibus febribus, etſi intermittentibus accidiſſe comperimus, utque Cl. Vir. Franciſcus Torti contra Hippocratis monitum obſervavit (a) *Porro* (ait Auctor) *febres periodicæ perniciales, vel tales ſunt ut perſeveranter intermittant, efferamque naturam ſuam tantum prodant immani quopiam, & peculiari ſymptomate febrilem paroxiſmum comitante, cujus ferociam minime tollit intermedia quies, quæ cæteroqui ſecuritatem ex Hippocrate pollicetur*. Qui autem vel in ſtatu, vel declinante jam morbo ad exitium properabant, aliquo ante obitum ſpatio loquela deſtituti, profundoque lethargo oppreſſi decumbebant; in iis e contra quos a morbi ſævitie liberari contingebat, perfectæ alicujus criſeos indicia non obſervabam, verum diu vacillantes, torpidi, ac enerves, lenta ſatis, atque diuturna convaleſcentia, gradatim vires recuperabant. Duodecim ægroti, graſſante morbo ſublati ſunt, quos inter juvenes præcipue mulieres occubuere.

VIII. In tam ancipiti rerum ſtatu, cum de morboſæ cauſæ inveſtigatione valde ſollicitus eſſem, animo intente advertebam quidquid ad illam detegendam conduceret. Nec ſane a veritate diſſonum mihi viſum eſt hujus-

(a) *Therapeut ſpecial. lib. 3. cap. 1.*

jusmodi febres pernicioſarum nomine appellare, atque ad genus idem remittentium ſimul, ac intermittentium illas reducere, quas cl. Torti accuratiſſime deſcribit, (*a*) & ante ipſum viri ſapientiſſimi Ludovicus Mercato, & Richardus Morthonus adnotarunt.

IX. Ut vero luculentius morbi naturam ſcrutarer, quadragenariæ cujusdam defunctæ mulieris corpus aperiri curavi, ut in ſingulis cavitatibus contenta viſcera, anatomica perquiſitione explorarem, num aliqua peculiari labe inficerentur. Decima ſexta morbi die morte ſublata eſt mulier iſta, quæ, dum ægrotaret, gravioribus jam antea deſcriptis ſymptomatibus detinebatur. Totum ejus Cadaver, magis autem abdomen inflatum erat, atque diſtentum, epidermide alicubi liveſcentibus maculis fædata, ac elevatis veſiculis eodem ferme colore tinctis conſperſa, quæ ſi anatomico cultro perforarentur, nigricantem lympham, graveolentem admodum effundebant.

X. Secto a Chirurgo atque avulſo cranio, meninges inflammatas obſervavimus; in ſinu quoque longitudinali polypoſam concretionem; in ventriculis vero Cerebri, extravaſatam lympham ſanguine conſperſam adinveni-

---

(a) *Therapeut. ſpecial. lib. 3. cap. 1.*

venimus. In Thoracis cavitate ſingula viſcera a naturali ſtatu variata haud reperimus, corde ſolùm excepto, quod mole magnopere adauctum erat, flaccidum, atque concreti ſanguinis copiam in ſuis cavitatibus occludens. Abdominis aperta cavitate viſui ſe obtulerunt ventriculus, & inteſtina præter modum inflammata; Colon vero ad necroſim vergebat; Meſenterium totis in ſuis partibus obſtructum; Hepar omnino Sphacelo corruptum. Reliqua viſcera parum a naturali ſtatu deſciſcebant, quamquam ſingula leviter forent inflammata. In inteſtinorum cavo ſtabulantium vermium copiam (uti opinabamur) neutiquam nacti ſumus.

XI. Mulierem deſcriptam, nemo non agnoſcet ab univerſali inflammatione, quam gangræna ſequebatur, ac in aliquibus viſceribus jam irrepſerat, necatam fuiſſe. Minime autem quod in cadaveris ſectione repertum eſt a præconcepta ſententia me removit, quin magis in illa confirmavit. Scimus profecto hujus generis febres, præſertim cum ſpretæ fuerint, ut in caſu noſtro accidit (Fœmina enim iſta, ut ut nono die ægrotaret, in lecto collocari noluit, neque debito tempore Medici auxilium expoſcere, ſed decumbenti filio graviter morbo detento, maternam opem ferre, aſſidue, ut antea fecerat, perſeveravit) viſcerum ſemper inflammationes

pro-

progignere, quæ demum in gangrænam aliquando univerſalem abeunt. Si etenim arteriarum extremitates obſtructas conſiderabimus, patebit illico inflammatoriis morbis occaſionem non deeſſe, quibus præſentibus, gangrænæ periculum imminet. Quamplurimi ſunt Authores qui in humanis corporibus pernicioſa febre extinctis, idipſum obſervarunt, inter quos recenſere ſufficiat Foreſtum, (*a*) Diemerbroeckium, (*b*) Bartholinum, (*c*) præ cæteris vero Fridericum Hoffmannum, qui ſequentibus verbis relatas ſententias confirmat (*d*). *Quos peſtilentia, & febres malignæ tollunt, in his ventriculus, & inteſtina nusquam non ſphacelata conſpiciuntur*. Et magnus Boerhaavius, ejusque eruditiſſimus commentator Gerardus Van Svvieten. (*e*) *Cum ergo per febrim poſſit ſic depravari liquidum naturale ut vaſa vitalia obſtruat, non mirum, inflammationem a febre, ut cauſa, naſci poſſe: verum natam inflammationem ſequi poſſunt varii ejus exitus, nempe ſuppuratio, & gangræna.* Quæ igitur viſcera in extinctæ hujus mulieris corpore inflammata, gangræna, vel ſpha-

---

(a) *Lib. 6. obſ. 613.*
(b) *Anatom. univ. pag. m. 273.*
(c) *Cent. 3. hiſt. 68. & Cent. 5. obſ 4.*
(d) *Med. rat. ſyſt. t. 3. ſect. 1. cap. 17 §. 23.*
(e) *Comm. in Boer. aph. §. 592. pag. m. 294.*

celo corrupta reperimus, non quidem pro febrium cauſa, ſed veluti earum effectus habenda erant.

XII. Rebus interim ita ſe habentibus, antedictis Nobilibus Viris ægrotantium numerum, morbi naturam, cauſas, & ſymptomata litteris exponebam, ſimulac pharmaca indicans ad morbi ſævitiem compeſcendam opportuna. Ipſi autem de re negocii plena valde ſolliciti præſcripta pharmaca imperant publico ære comparari, ægrotantibus propinanda, litteris eodem tempore datis Nobili Viro Dominico Alexio Bondacca, Lucenſium Balneorum, & Vallis Limæ Gubernatori vigilantiſſimo, ut illorum mandata ſuper hac re exequi curaret.

XIII. Cur autem adverſus tantum Brandelii incolas morboſa iſta conſtitutio graſſata eſt? Quænam ipſius primaria, atque proximior cauſa fuit? Haud quidem ignoro epidemicorum morborum originem, & communicationem ab aeris præſertim inquinatione repetendam eſſe, ut ſententia fuit Hippocratis: (a) *Quando ab uno morbo multi homines corripiuntur eodem tempore, cauſam ad id quod communiſſimum eſt, & quo maxime omnes utimur, referre oportet. Eſt autem hoc ſpiritus, & aer, quem inſpirando trahimus.* Et

§. 19.

(a) *Lib. de Nat. hum.* §. 18.

§ 19. addit. *Quum unus morbus populariter graſſatur, manifeſtum eſt diætam non eſſe culpabilem, ſed quem trahimus ſpiritum in cauſa eſſe, & palam eſt eum ipſum ſpiritum morboſam aliquam exhalationem habere.* Idipſum inter recentiores ſentit Thomas Sydhenam: (a) *Acutos quod ſpectat*, (ait Auctor) *quos impreſentiarum tractare mihi eſt animus, eorum alii a ſecreta, atque inexplicabili Aëris alteratione, hominum corpora inficientis gignuntur, neque a peculiari ſanguinis, & humorum craſi omnino dependent, niſi quatenus occulta aëris influentia dictis corporibus eamdem impreſſerit. Hi durante arcana illa aeris conſtitutione nec ultra pergunt laceſſere, neque alio ullo tempore invadunt.*

XIV. Quid igitur ipſe conjicere valeam circa hujuſmodi morborum originem, ſi cl. Sydhenamius eam funditus non explicat, quin potius *arcanam* expoſitis modo verbis appellat? In aerem nihilominus a doctiſs. Viro epidemicorum morborum origo confertur; ipſe autem cauſam haud animadverto quæ Brandelii cœlum aliquam inſalubritatis notam præſeferre oſtendat, præter illam a Medico quodam relatam, cum idem & amicus meus de morbi hujus natura & cauſis colloquerentur. *Brandelii febres* (ajebat iſte)

B 2 *pu-*

(a) *Obſerv. medic. ſect.* 1. *cap.* 1. *pag.* 36.

putridæ ſunt, ab imperfecto pagi illius, atque corrupto aëre progenitæ; ideo mihi haud recta methodo curanti, quin potius ægrotantibus noxia pharmaca præſcribenti maledicebat, in Torti Therapeutice, atque in Lanciſii Operibus forſitan hoſpes.

XV. Ut autem philoſophus iſte reſipiſcat aliquando, rationes aliquas obiter tantum afferam, quæ Brandelii cœlum ab omni labeprorſus immunem oſtendant. Et quidem unicuique ut ut philoſophicas res primoribus labiis attigerit, notum erit infectionem aeris aliunde quam ex ſeipſo repetendam eſſe cum pernicioſus evadit, quemadmodum opinatus eſt doctiſs. Haleſius: (*a*) *Il n' eſt donc pas etonnant que l' air s' altere, & cauſe par ſon infection pluſieurs maladies dans les lieux où on le tient renfermè, comme dans les priſons, ou non ſeulement la reſpiration, mais la tranſpiration de pluſieurs perſonnes renfermees infectent l' air &c.* Brandelii autem in pago, in ſublimi montis apice poſito, paluſtres aquæ, ſtagnantes, cænoque refertæ haud mehercule exiſtunt, ex quibus vitioſi halitus in atmosphæram efferantur, ipſamque labefactando corrumpant. Neque aliunde ad oppidum iſtud ventorum impetu accedente, contagioſis halitibus aditus patet, nam præter

(*a*) *Statiq. des Veget. append. pag.* 324.

ter quam quod nulla extent paluſtria loca, quæ longo fere duodecim milliarium intervallo ab eodem non abſint; ſi cominus etiam forent, optima aeris temperies nocentium ventorum culpa neutiquam inquinari poſſet, montibus ſcilicet, quibus undequaque pagus iſte circumcingitur, vehementibus eorumdem incurſionibus contranitentibus.

XVI. A veritate attamen haud qnaquam diſſonum eſt, quod cl: Hermannus Boerhaave ſcribit, (*a*) ventorum ſcilicet vi, atque impulſu contagioſa quædam corpuſcula, inſecta, plantarumque ſemina ad montium usque altiſſimorum cacumina, ſublimiorumque turrium faſtigia, asportata fuiſſe; verum cum ex ſolertiſſimi Varenii obſervationibus (*b*) non longius quam ad quatuor milliarium diſtantiam iſtiusmodi halitus ventorum ope impelli poſſe deprehendamus: *Circa inſulas* (ait ille) *Oceani Indici, aer fragrans odore aromatum, præſertim tempore illo ubi matura ſunt. Eum odorem nautæ percipiunt cum adhuc tribus, vel quatuor etiam milliaribus abſunt ab iſtis Inſulis; nimirum flante vento eorum itineri oppoſito*: Quomodo ad Brandelii aerem labefactandum pervadere poterunt, cum longo plusquam duodecim milliarium ſpatio paluſtria loca remota ſint? XVII.

(a) *Elem. chem. part. alt. pag. m.* 243.
(b) *Geogr. general. pag.* 249.

XVII. Concedamus autem infeſtis ventis, auſtralibus præſertim, vitiatis halitibus onuſtis ab Oppidum iſtud acceſſum: quid proinde funeſti contingeret? nil plane; licet enim æſtiva, vel autumnali tempeſtate perflarent (ut raro evenit) quo potiſſimum tempore paludum atmosphæra inficitur; antequam ad nos pervenirent, ex longo itinere atque aeris commotione, morboſa effluvia ab invicem ſejuncta, obtrita, atque in nihilum, ut ita dicam, redacta, minime forent nocitura, ut de Oſtienſibus, procul Roma poſitis paludibus ſentit Lanciſius: (a) *Auſter igitur, qui per paludes mari proximas, arenoſumque littus tranſit, non maligna effluvia, ut vulgus putat, Romam uſque ſecum asportat, ſed terreſtri ipſo in itinere, interjectis etiam collibus paulatim dimittit; habent enim certum, ac determinatum itineris ſpatium miasmata, quæ ex cænoſis aquis traducuntur.*

XVIII. Allatis rationibus alteram adiiciam ex phyſicis deſumptam, quæ cæteris haud parum favere videtur. Norunt enim philoſophi exhalationes, ac vapores, qui ex terræ ſuperficie in atmosphæram ſublevantur, ope craſſioris aeris ſubincumbentis ascendere, quouſque ad ſtrata illa deveniant,

quæ

(a) *De Silv. Ciſt. conſ. n.* 5.

quæ ſubtiliorem ipſis aerem includentia; ſublimius propellere nequeunt, itaut in æquilibrato eorum gravitati aere diutius permanerent, niſi ex connexione graviores redditi, deorſum iterum decidere cogerentur. Licet igitur ex imis, procul poſitis paludibus, inſenſa effluvia ad Brandelii pagum propellerentur, aerem nihiloſecius afficere nequirent; cum enim eo loci puriſſimus ſit, atque ſubtiliſſimus, ſuſtinendis ideo gravioribus pernicioſis halitibus minime aptus foret. Oppidum vero iſtud tenuiſſimo aêre præditum eſſe, ſatis demonſtrat eminens ejusdem ſitus, ex quo præcipua purioris aeris nota depromenda eſt, ut teſtatur Muſchembroeckius, [*a*] utque Barometrorum uſu percipimus.

XIX. Non minus quandoque labefactatur aer, atque infectus evadit, cum ejus motus imminuitur, aut præpeditur. Hac vero de cauſa Oppidi noſtri cœlum numquam profecto contaminari poterit; nam præterquamquod ex cl. Boerhaavii ſententia, non ita facile quieſcat aer, ut ex illius verbis deducitur: [*b*] *Nonne apertum erit aerem numquam quieſcere, ſed moveri in omnibus ſuis partibus agitatione perpetua, qua & ultimæ hujus particulæ continuo oſcillant? eritque hoc* ve-

(a) *Elem. phyſ. cap. 41. §. 1119.*
(b) *Elem. chem. exp. 3. corol. 5.*

verum æque in illo, qui ſolo atmoſphæræ incumbentis pondere coercitus, apertus vocatur, quam in illo ipſo, qui vaſis clauſis penitus continetur: multo magis Brandelii atmosphæra agitabitur a borealibus ventis; mons enim ille, in cujus ſummitate Oppidum ſitum eſt, ea adamuſſim parte, qua Septemtrionem reſpicit minus extollitur, adeout aquilonaribus ventis, magis quam cæteris aditum concedat, quibus flantibus, atmosphæram cum omnibus contentis de loco in locum transferri affirmat Muſchembroeckius, [*a*] atque aerem ab inquinamentis expurgari, teſtatur Fridericus Hoffmannus; [*b*] *Orientalium* [ait cl. Auctor] *atque ſeptemtrionalium ventorum ea eſt natura, ut non modo expanſiva & elaſtica ſua vi tetra effluvia diſſipent ac disiiciant, ſed & dum animantibus vigorem, robur, ac motum afferunt, & circulationem ſanguinis ac tranſpirationem promovent, impediant quo minus noceant.*

XX. Pluries me audiviſse memini ab aliquibus viris, philoſophicis in rebus parum verſatis, cœlum illud non omnino incolume dici poſse, quod ſerotinis accedentibus horis humidum ſit, larga ſatis copia defluentibus, ut

(a) *Elem. phyſ. cap.* 41. §. 1350.
(b) *Med. rational. ſyſt. tom.* 2. *pathol. gen. part.* 2. *cap.* 4. §. 25.

ut vulgo, quamquam inepte ajebant, *i crepuſcoli*. Verum enimvero an ex hujuſmodi defluxu benigna aëris temperies labefactari queat, ſagacioribus viris judicandum relinquam, haud ignorantibus humiditatem illam, proprio auræ ſerotinæ nomine venientem populis quoque communem eſſe, qui optimi aeris beneficio fruuntur. *Cum enim Tellus*, docente Boehaavio, (*a*) *a ſolaribus radiis calefacta, millies diutius quam aer calorem retineat, ex ejusdem ſuperficie vapores exhalare pergunt a Solis æſtu commoti, etiam aere frigeſcente ab ejus occaſu:* non igitur ab aeris imperfectione, ſed a Sole potius magis minusve terram irradiante, major vel minor auræ ſerotinæ copia repetenda eſt. Quod quidem a veritate alienum non eſſe confirmat uberior vaporum defluxus, qui in Regionibus etiam ſaluberrimo aere ditatis contingit, eo præſertim tempore quo ſolares radii, magis ad perpendicularem lineam accedentes, diutinè terram percutiunt.

XXI. At plus juſto me loquutum fuiſſe videor ut Brandelii aeris incolumitatem oſtenderem; nam abſque eo quod philoſophicas rationes in medium protuliſſem, ſatis erat dixiſſe tam hujus oppidi incolas, quam alios quamplurimos, qui illic domicilium

C po-

(a) *Elem. chem. pars. alt. pag. m.* 234.

poſuerunt, nullo antehac tempore morbis tentatos fuiſſe, quibus potiſſimum obnoxii ſunt, qui locos infeſto aere ſcatentes inhabitant.

XXII. Quæ hactenus dicta ſunt ad pſeudophiloſophi ſententiam confutandam ſufficiant. Ad propoſitum nunc opus revertar.

XXIII. Ut facilius epidemicarum febrium Brandelii incolas infeſtantium origo innoteſcat, neceſſe erit animadvertere morboſam hujuſmodi conſtitutionem æſtiva primum præteriti anni 1752. tempeſtate inſurrexiſſe, cum è maritimis quibusdam locis, præſertim autem Orbitellanis, aliquot hujus oppidi accolæ ad patriam reverterentur, febre quadam correpti, qua plurimi (ut ipſi retulerunt) Orbitellii, atque adjacentium locorum habitatores detinebantur. Ab eorum igitur reditu hæc eadem febris primò comparuit, ac per totum hyemale tempus in aliquibus, etſi paucis, perſeveravit, donec nova anni 1753. æſtate accedente, ægrotantium multitudine adaucta, magis in illos ſævire incæperit, atque epidemicæ conſtitutionis naturam acquirere.

XXIV. Intente itaque cauſa exploranda eſt quæ in antedictis maritimis oris febres accendebat, cum eadem ipſa in Brandelii Oppido, enarrati generis morbum excitaverit. Illa autem non tam ab aeris inſalubritate,

quam

quam a pravo ciborum, & potus delectu pendebat: quemadmodum enim optimæ qualitatis aer [ut Boyleana demonſtrant experimenta] in ſanguinem pertranſit, eique arctiſſime commiſcetur, ut humorum fluiditati, ſolidorum oscillationi, totius denique humanæ machinæ motibus, atque ſecretionibus promovendis conducat; ita idem infectus, ut cauſa procathartica, frequentiſſimus morborum auctor evadit. Circumambientis autem aeris vis, atque actio quanta ſit in corporibus, Boyleana prædicta tentamina luculentiſſime oſtendunt, abſque eo quod ipſe in eadem referenda inanem laborem ſuſcipiam. Fruſtraneum dumtaxat non erit aerem rationis examini ſubiicere, cum a ſalubri ſtatu recedit, ut facilius morbi naturam, & cauſas dignoſcamus.

XXV. Si nimium gravis & ponderoſus exiſtat aer, cutis meatus, & præcipue pulmonum canales comprimendo, propellenti cordi reſiſtit, itaut humorum motus præpediatur: quod ſi è contra ſubtiliſſimus & leviſſimus ſit, minori gravitate ponderando, humores in vaſis dilatat, pneumonicas veſiculas rarefacit, ſanguinemque ipſum, ut aliquando reſpiratio ſiſtatur. Aer nimis calidus mobiliores particulas diſſipat per Sanctorianam perſpirationem, aliaſque vias, atque lentiores aggregat, itaut exſiccatis vaſculis

ſanguis, cogatur: diminutis vero partibus aquoſis, ſpirituoſis, volatilibus, corpora Salino-terrea, tenacia, craſſiora, exuſta, augentur, accumulantur, uniuntur, & in maſſas irreſolubiles adunantur; ita redditis humorum particulis, præ primis nervoſum genus non minus afficitur, quam obſtructiones, areſcentiæ, inflammationes, morbi acuti cum intemperata ſiti, atque depravatis coctionibus generantur. Ab aëre gelido ſicut in ſolidorum fibris contractiones, tenſioneſque augentur, ſic in humoribus condenſatio, conſtrictio, coagulatio: hinc obſtructiones, & inflammationes in pulmonibus; hinc a concreta lympha tuſses, coryzæ, catarrhi, gangrænæ, ſufflaminatæ perſpirationes, dolores ad articulos, ſcorbutus, torpores, paralyſes, enaſcuntur. Ab eodem nimis humido, ſolvitur fibra, & laxa, imbecillisque redditur, præſertim pulmonalis: ſerum proinde in pectore retinetur, creſcit, cumulaturque, perſpiratio prohibetur, hinc tuſſes, & pulmoniæ lymphaticæ, diarrheæ ſeroſæ, torpores, & febres, hinc ægritudines a ſeroſa colluvie procedentes.

XXVI. Reddunt aerem deſcriptis modis inſalubrem, variæ in eodem a nativo coelo communicatæ qualitates, variæque mutationum viciſſitudines. Proprietates, & mutationes communicant coelum, coelique motus,

ſo-

ſolum, flumina, lacus, ſtagnantes aquæ, paluſtres loci, flantes venti, foſſilia, bitumina, meteora, fodinæ, cryptæ, foſſæque, a quibus impura effluvia, majori, minorique efficacia in aerem advecta, eique permixta, dum in corpora agunt, ſeſe explicando morbos producunt.

XXVII Ex antedictis colligere poſſumus epidemicas febres Orbitellium, atque proximas eidem oras ideo infeſtaſſe, quia impura omnis generis corpuſcula aeri permiſcebantur; loca etenim illa ſtagnantibus aquis, ac putreſcentibus, propter imum eorumdem ſitum ſcatere, multoties audivi ab iiſdem Orbitellii, adiacientiumque locorum habitatoribus, ad Lucenſes Thermas crebro accedentibus imperfecta valetudine detentis; Elapſo autem anno morboſæ influentiæ anſam dediſſe referebant & ipſi Brandelii ægroti, immoderatus æſtivus calor, auſtrina conſtitutio, ſimulac annonæ caritas, atque inſalubrium aquarum potatio. Et quidem iſta ſingula, licet ſeorſim agentia, epidemicis morbis producendis aptiſſima forent; magis vero in unum collecta.

XXVIII. Stagnantes aquas ex motus privatione putreſcere (extrinſecus ſcilicet corruptionis cauſa accedente) cuilibet notum eſt; ex illis vero, præſertim a ſolis æſtu commotis, erodentes particulas Salino-ſulphureas, foeti-

foetidas, & veneficas in atmoſphæram ſublevari, certo ſcimus: ita pariter inſectorum ovula, & vermiculos ex iisdem prodeuntes obſervavit Lanciſius, (*a*) qui rectiſſime hujusmodi effluvia in organica, qualia ſunt inſecta, & inorganica, ſalia ſcilicet & Sulphura complectentia, ſubdiviſit. (*b*) Ante illum vero, antiquiſſimi, non ſecus ne periſſimi Medici, veritatem hanc agnoverunt. Varro etenim [*c*] morboſæ cujusdam labis cauſam inſectorum copiæ tribuit his verbis: *Advertendùm tamen eſt, ſi qua erunt loca paluſtria, & propter easdem cauſas, & quod areſcunt, creſcunt animalcula quædam minuta, quæ non poſſunt oculis conſequi, & per aera intus in corpora per os, & nares perveniunt, atque efficiunt difficiles morbos.* Et juxta Varronem cecinit Lucretius

------ Obnoxia cuncta putrori
Corpora, putrores inſecta animata ſequuntur.

Idem prorſus ſentire videtur Boerhaavius dum ſcribit: (*d*) *Stagnorum aqua longe ponde-*

(a) *De nox palud. effl. lib.* 1. *part.* 1. *cap.* 16. *num.* 11.
(b) *Loc. cit. part.* 1 *lib.* 1. *cap.* 12. *pag.* 37.
(c) *De re ruſt. lib.* 1. *cap.* 12.
(d) *Elem. chem. part. alt. pag.* 307.

deroſior eſt pura naturali; unciæ namque duodecim illius, dum pura excipiebantur patina vitrea, exhibebant plurimos vermes, inſecta, varia animalcula &c. Paluſtres vero aquas ſalibus erodentibus, & cauſticis abundare, colligi poteſt ex plantis, quæ in ipſis enaſcuntur, virulentam, & acrem naturam plerumque poſſidentibus.

XXIX. Quemadmodum aer, ut ſuperius probavimus, in humani corporis fluidas, & ſolidas partes permanat, ita morboſa effluvia (ſaltem quæ propio pondere cum aëris particulis ſpecificè æquilibrantur) eodem ſanè modo introduci exiſtimandum eſt; cumque copioſo cauſtico ſale & ipſa inſecta imbuta ſint, vehementi roſione, ac ſtimulo partes ſolidas inflammando, atque ſpasmodice contrahendo morboſas affectiones excitare.

XXX. Nondum quidem ſtatuta via eſt, per quam impura miaſmata ad internas corporis partes pervadunt, Auctoribus ipſis, etſi graviſſimis, longe hac in re diſſentientibus. Probabilior attamen ſententia videtur non tantum per cutis meatus, quam per ventriculum, ductuſque chiliferos a ciborum asſumptione; magis vero inſpirationis ope per pulmonum ſubſtantiam, non ſecus ac per aures, & nares in corpus penetrare. Nemo profecto inficiari opinor, aerem, una cum

ha-

halitibus ab eodem contentis, per cutis foramina ad ſanguinem introire, tunc præſertim cum atmosphæra efferveſcente, magis patula fiunt, malignis particulis introducendis aptiſſima. Hippocrates veritatem hanc agnoviſſe videtur, quandoquidem carnes humani corporis *attractrices* apellavit; (*a*) atque ſolertiſſimus Boerhaavius illam ſequentibus verbis confirmat: (*b*) *ſed & venæ ſubcutaneæ pari apparatu factæ, vaſculis minimis in exteriora patentibus, in ſe deſinentibus, nihil exhalantibus, extrinſecus inſinuatos liquores accipiunt, ac lymphæ tenuiſſimæ, aquoſæ primo, dein hinc lymphæ ſenſim craſſiori, ſero poſtea, tandem denique ipſi ſanguini, miſcent: ut multa, & certa experimenta docent.* Topicorum inſuper uſus, mercurii præcipue, cujus effectus interdum eſt ptyalismum promovere, evidentiſſime demonſtrant externorum corporum penetrationem per cutis foramina, eorumdemque cum ſanguine permixtionem.

XXXI. Non minus patet effluvia cum alimentis permixta in humanum corpus permeare. Id autem inde manifeſtum evadit quod Hippocrates inquit [*c*] *omnia, quæ eduntur, ac bibuntur ſpiritus in Corpus inferunt,* *ali-*

(a) *Lib. 6. epid. ſect. 7.*
(b) *Inſtit. Medic. de æcon. anim.* §. 421.
(c) *Lib. de Flatib.*

aliquando plures, aliquando pauciores: hinc plurimæ eructationes ab aſſumpto cibo, vel potu accidere ſolent, ab incluſo aere diſtendente progenitæ: hinc ſtabulantium vermium origo, qui niſi frugi aere ſcaterent inteſtina, utique perirent, Boyleana machina idipſum luculentiſſime demonſtrante, dum in ea contenta inſecta moriuntur, ſtatim ac aere orbata fuerint.

XXXII Faciliorem autem lethiferis corpuſculis in atmosphæram conſperſis ad ſanguinem aditum pulmones concedunt, quemadmodum opinati ſunt cl. viri Boerhaavius, (*a*) Muſchembroekius, (*b*), & Haleſius, (*c*) atque ipſa nos edocuit experientia a celeberrimo Suammerdamio primum comprobata, ut refert Bartholinus: (*d*) *Jam experimento apud Suamerdamium obſervavimus aerem per follem in Canis adhuc vivi pulmones adactum, tandem cor, ejusque vaſa aperte ſubire*. Nec ab hujusmodi Auctorum ſententia cordatiſſimi viri recedunt, opinantes aerem inſpiratione attractum, ſanguinem ſequi in circuitu ſuo, atque exſpiratione iterum extra corpus eliminari. (*e*) Vallisnerius autu-

D mat

(a) *Inſt. Medic. de oecon. anim.* *. 78.
(b) *Elem phyſ.* § 1110. *pag. m.* 476.
(c) *Haemaſt. append. exp.* 6
(d) *Epiſt. Med. tom.* 4. *pag.* 448.
[e] *Ettmullerus Tom. I. pag.* 1312.

mat in animatis corporibus peculiares tubos adeſſe aerem ubicumque diſtribuentes, Chamæleontium exemplo fretus, in quibus hujuſmodi tubulos aëre repletos adinvenit. Ex piſcium quoque pulmonibus aer ad ventrem pertranſiens veſicam replet, cujus dilatatione illorum corpus levius efficitur, cum cæteroqui ab ejusdem conſtrictione ponderoſius evadat.

XXXIII. Per ductum etiam narium Stenonianum, non ſecus ac per nervorum propagines, quibus abundè interior naſi membrana conſperſa eſt, infecta miaſmata ſuſcipiuntur, ut aſſeruit cl. Fridericus Hoffmannus; [*a*] *nulllum eſt dubium* [*ait*] *quin per poros nervoſis etiam partibus ſeſe inſinuent cum humiditate effluvia, quoniam ab odoribus ſalubribus, & inſalubribus, & robur & vigor, & omnium motuum perverſio contingere poteſt, hyſtericarum exemplo*. Lucas Tozzi aliquos deſcribit ſine victu vitam protraxiſſe, refocillantibus tantum, atque ſpirituoſis pharmacis per nares attractis; [*b*] & ipſa demonſtrante experientia didicimus, tam in vera ſyncope, quam in cæteris defectionibus, ab expoſiti generis remediis plurimum juvaminis percipi.

XXXIV. Aurium quoque meatus, ſimul ac

(a) *Med. ſyſt. tom. 2. part. cap. 4. §. 23. ſchol.*
(b) *Comment. in Hipp. Aph. lib. 2. aph. 17.*

ac aëri pro auditus ſenſatione concinanda, perniciosis etiam efluviis patent; Ab impurorum autem corpuſculorum in eoſdem ingreſſu, nervea non tantum per ductum auditorium, atque per tympani membranam diſſeminata filamenta convelluntur; verum per foramen illud primum a Rivinio (*a*) deinde a Munickio, [*b*] & Valſalva, [*c*] deſcriptum, in os primum, exhinc in pulmones perducuntur. (*d*) Idem pariter prorſus ſen-

(a) *Diſsert. de aud. vit. fig.* 1. *&* 2. *litt.* 6.

(b) *Lib. de re anat.*

(c) *De aur. hum.*

(d) *Foramen illud in ea parte tympani ubi chorda ſita eſt, & manubrium mallei capitulo ſuo jungitur, ſtatuit cl. Rivinius. Alii vero Anatomes ſcriptores alio in loco ſitum eſſe animadvertunt, inter quos Cheſeldenus affirmat (in Anat. prim: edit. cap. de aure) membranam tympani eo in loco ubi circulus oſſeus integer non eſt, exiguo quodam hiatu adapertam eſſe, atque valvula tectam. Aperturam autem hujusmodi fruſtra inveſtigaſſe fatentur Ruyſchius, & Heiſterus (in not. ad Comp. anat. pag. m.* 340.) *Illam attamen niſi in ſingulis ſaltem in aliquibus reperiri, opinatur idem Heiſterus (ibid. pag.* 41.) *in iis præcipue qui tabaci fumum a fiſtularum ſuctione in ore receptum, per aures emittunt. Ipſe ſiquidem, ut vera fatear, una cum erudito conſocio Carolo Zanellio Mutinenſi, fruſtra ela-*

ſentire videtur Hoffmannus, cum ſcribat: [*a*] *Adſunt deinde foramina in auribus, quæ membranis glanduloſis, & nerveis cincta ſunt, per quæ aer effluviis refertus ingreditur.*

XXXV. Jam vero ex antedictis plane conſtat ab impuris halitibus per atmoſphæram diſperſis, humana corpora ſubeuntibus, morbos excitari. Reliquum modo eſt ut inquiramus, quomodo ex inſalubri victus methodo perfecta valetudo deſtruatur, cum inordinata quoque æſculentorum ingeſtio, non ſecus ac pravus illorum delectus, morbi ejuſdem, quo Brandelii accolæ corripiebantur, cum Orbitellianis degerent locis, in cauſa fuerit.

XXXVI. Recte quidem Hippocrates (*b*) morbos partim ex diætis, partim ex ſpiritu quem attrahimus fieri pronunciavit; ſingula enim

elaboravi in hujusmodi meatus perquiſitione, dum Romæ in Lateranenſi Archinoſocomio praxi medicæ operam darem, cl. viro Antonio Leprotto, tunc temporis Benedicti XIV. Pontificis feliciſſime Regnantis Archiatro, de ejus inveſtigatione nos urgente. Eodem ferme methodo & nos uſi fuimus, quo cl. Rivinus utebatur, ſetarum videlicet porcinarum introductione in tympani membranam; verum eadem non ſine aliqua reſiſtentia ubicumque perforabatur.

(a) *Med. Syſt. tom. 2. part. 2. cap. 4.* §. 23.

(b) *Lib. de Nat. hum.* §. 18.

enim animantia, ſi aëre orbata eſſent, æqueac alimentis, & potu, vitam utique conſervare, multo minus ſano, ac integro corpore eſſe nequirent: idipſum vero contingere animadvertimus, licet corpus nutriatur, a nimia quippe ciborum ingurgitatione æque ac ab inedia morbi fiunt, magis autem cum eſculentis, & potulentis inſalubribus utimur prava qualitate refertis.

XXXVII. Cum ipſe ex Brandelii ægrotis crebro ſciſcitarer de illorum victus qualitate, atque aſſumendi ordine, cum Orbitellium, oraſque adjacentes incolerent, hoc idem ſemper audiveram, panem ex fabis, & frumento turcico confectum, ſimulac ex caſtanearum farina pultem, cocta legumina, piſces ſale conditos, & fumo præſertim exſiccatos, comediſſe; cujus quidem generis alimenta, viscida, terreaque ſubſtantia compacta, ad craſſum ſanguinem progignendum, minimoſque canales, & meatus obſtruendos, idonea ſunt.

XXXVIII. Patebit igitur febrium iſtarum epidemicarum cauſam ab acri, atque eroſiva humorum indole, nimioque ſolidarum partium ſpaſmo repetendam fore, ſi aerem tam cauſticis organicis, quam inorganicis corpuſculis onuſtum ſpectabimus. Non minus vero ex glutinoſa, impura, obſtruente humorum conſtitutione ortum habuiſse

buiſſe intelligemus , ſi errata in victus regimine ſedula attentione perſcrutabimur,

XXXIX. Obſtructiones tunc fieri autumat Boerhaavius, (*a*) *cum obturatur canalis tranſitum tollens liquido per eum tranſijciundo, vitali, ſano, vel morboſo, ex exceſſu molis tranſituræ ſupra capacitatem vaſis tranſmiſſuri*. Binas hujusmodi cauſas in ægrotantibus noſtris adamuſſim concurrentes animadvertimus, morboſam ſcilicet craſſitiem ſanguinis tranſituri æqueac anguſtata vaſorum diametra, per quæ ſanguinei globuli tranſmitti deberent a cauſtico nempe contenti fluidi ſtimulo præter modum contracta. Expoſitis cauſis membranarum quoque ſanguifera vaſa conſtituentium inflatio addenda eſt; ſtagnante enim ſanguine in minimis vaſculis illarum ſubſtantiam irrigantibus, atque diſtendente, majorum canalium cavitas arctabitur, quorum membranas mirabili vaſculorum minirum textura conflatas eſſet jam evidenter demonſtravit cl. Ruyſchius (*b*).

XL. Facta igitur in extremitate canalium ſanguinem deferentium remora, & obſtructione, vel in illis etiam primi generis dictis, rubros quandoque globulos admittentibus, craſiſſima pars ſtagnabit, atque hærebit, hinc quo major congeſtio, eo vehementior

(a) *Aph. de cog. & cur. morb.* §. 107.
(b) *Epiſt. anatom. probl. tab.* 3. *fig.* 1. 2. 3.

tior reliqui ſanguinis impulſus a tergo comprimentis, eo velocior ejusdem motus, frequentior arteriarum, & cordis pulſatio, unde febris. Obſtructione vero adaucta, ſanguinei globuli ſtagnando, ſphericam figuram amittunt, hinc inflammatio; quæ ſine obſtructione, & febre numquam eſſe poteſt, non autem viceverſa.

XLI. Morboſam iſtam conſtitutionem primò excitatam diximus dum aliquot Brandelii incolæ ex Orbitellianis oris ad patriam reverſi ſunt, eadem febre correpti, quæ loca illa, e quibus diſceſſerant infeſtabat. Tunc profecto aliquibus communicari viſus eſt morbus iſte, domeſticis præſertim, qui aerem ab ægrorum halitibus coinquinatum inſpirabant; ita aliquas tantum domos occupavit per integrum hiemem, quo quidem tranſacto, ac æſtiva tempeſtate ingruente latius graſſari cæpit, magiſque in ægros ſævire. Nec latet ratio cur morbus exacerbatus ſit, atque languentium numerus adauctus; ſcimus etenim æſtivi caloris ope cutis foramina ampliari, per quæ morboſa miasmata in aere contenta facilius introducuntur, non minus ac a patefactis ægrotantium corporum meatibus erumpunt. Hac eadem de re, diminutis in corpore particulis aquoſis, volatilibus, concretoque ſanguine, in arteriarum finibus ſtagnationes fiunt, & febres

bres aſperioribus ſymptomatibus ſtipatæ accenduntur.

XLII. Cum de febrium epidemicarum Brandelii pagum infeſtantium natura, & cauſis ſatis jam actum ſit, reliquum eſt ut methodum exponamus, qua in illarum curatione utebamur. Illa autem non in ſingulis ægrotantibus eadem fuit, cum varius illorum ſtatus ſimilia remedia prorſus in omnibus neutiquam expoſceret. Ægrotantibus noviter morbo correptis, ut ſanguis extraheretur imperabam, ſedula prius diligentia illorum ætate, atque corporis conſtitutione perſcrutata, itaut ſi eadem, æqueac morbi veheementia indicaret, ad tertiam quoque, quartamve vicem ſaluberrimum iſtud remedium iterari juberem. Idem vero ſanguis figulino vaſculo exceptus, ſpumeſcens, ad coagulum valde tendebat propter ſeri deficientiam, coccineo colore tingebatur, atque oculis immiſſus acriter mordicabat.

XLIII. Ubi initio morbi ægrotantibus vena ſecabatur, enarrata ſuperius magis pernicioſa ſymptomata vel omnino non apparebant, vel ocyus evaneſcebant; quod quidem haud contigiſſe animadverti ab extracto ſanguine in morbi incremento, tunc præſertim cum aliqua imminente criſi, humorum motus perturbaretur. Maxime vero

per-

perniciosſam deprehendi phlebotomiam in febribus colliquativis, & diaphoreticicis a cl. Franciſco Torti deſcriptis, (*a*) ſimulac in exanthematum eruptione, ac febrium paroxiſmis, ut cl. quoque Fridericus Hoffmannus adnotavit. (*b*) *In morborum, & febrium paroxiſmis, atque exacerbationibus, venæ ſectio non ſine periculo inſtituitur*: & parum infra: *ita & quandocumque extrema frigent, vel interni calores, & anxietates ægrum exagitant, admiſſa venæ ſectio ſymptomatum vehementiam non modo acuit, ſed & mortis periculum arceſſit*. In hoc igitur remedii genere imperando cautus incedebam, pluries quidem Chirurghi cujuſdam audaciam execratus, quod medico inconſulto ſanguinem educeret, atque catharticos bolos propinaret, non ſine ingenti ægrotantium detrimento, atque curantis Medici dedecore, in quem facillime imperitorum errata vertuntur: Merito idcirco ſcriptum reliquit doctiſſimus Baglivus: (*c*) *Si alicubi certe in medicina, multa ſcire oportet, & pauca agere, præſertim dum ad curationem morborum, vel nimis acutorum, vel complicatorum deſcendimus*.

XLIV. Sanguinis extractione peracta,

E vel

(a) *Therapeut. ſpecial. lib. 3. capit. 1. pag. m.* 124.

(b) *Med. rat. ſyſtemat. tom. 3. ſect. 2. cap. 9*

(c) *Prax. med. lib. 2. cap. 11. §. 10.*

vel prout res poſtulabat iterata, electuarium lenitivum ſummo mane ægrotis propinari curabam, cui hydrargirum ad ſcrupulos duos circiter permiſcebam, abditè tamen, ne fortaſſe, ſi ab ejus aſſumptione ægrotantium res male ſe haberent, innocens iſtud remedium a medicis eidem averſantibus culparetur. Lenientes hujuſmodi bolos indiſcriminatim ægrotantibus ſingulis exhiberi jubebam, iis tantummodo exceptis, qui narium hæmorrhagia, vel cruento alvi fluxu infeſtabantur; mobiliſſimi etenim mercurii globuli, reſerata jam ſanguiferorum orificia magis ampliando, turbas augere potuiſſent. Camphorata idcirco pharmaca, diluentia, atque anodyna enemata hujusmodi ægrotis præſcribebam, opiatis pænitus interdictis, ne fortaſſe cæteræ ſecretiones, quæ natura moliri poterat, præpedirentur; præterquamquod per nares hæmorhagia, ut ſuperius innuimus, quandoque ſalubris extiterat, hinc minime cohibenda videbatur, niſi excedens fuiſſet, aut ab illa ægrotantium res in pejus abiiſſent. Si contraindicantia iſta ſymptomata ceſſaſſent, febris vero adhuc perſeveraſſet, eadem methodo illos tractabam, qua in cæteris curandis utebar, quamque inferius exponam. Sana interim corpora ab inſultu febrium defendebam accenſis ignibus, ſuffumigiis, non ſecus ac opportuna ab ægrotantibus ſeparatione.

XLV.

XLV. Numquam vero ſatis admirari deſinebam purgantium prædictorum operationem, cum æque languentibus iis juvarent, quibus alvus ſtypticus erat, ac cæteris ſimul qui moleſtiſſima diarrhæa vexabantur, in his porro a propinato mercuriali leniente frequentes alvi dejectiones ſedabantur, vermibus, aliquando, aut irritante mucoſa materie expulſa: in illis vero ter, quaterve inteſtinorum ſordes ad exitum provocabantur, itaut ab hoc tantum remedio, ſimulac a frequenti, ac larga diluentium potatione, atque clyſmatum uſu aliquos viderim priſtinæ valetudini reſtitutos. Quos vero ægrotantes ab adhibitis hiſce remediis neutiquam ſanare contigerat, iis corticem, peruvianum ad drachmam unam, cui hydrargiri ſcrupulum permixtum erat, propinari curabam, partitis vicibus, itaut, quarta quaque hora hujus mixturæ ſcrupulum, per diei ſpatium æger deglutiret, repetita ut plurimum ad tres dies eadem doſi, quibus tranſactis, febris aliquando evaneſcebat: quod ſi adhuc perſeveraſſet, idem pharmacum eouſque aſſumendum fore ſuadebam, donec penitus febrilis fomes propelleretur, quod in aliquibus (viris præſertim cachectico habitu præditis) tardius eveniſſe adnotavi, quotidie quamvis melius ſe haberent.

XLVI. Hac autem methodo non ſingu-

los languentes pertractabam; in aliquibus enim febris ad acutiem, & continuitatem ita celeriter properabat, tantaque erat morbi ferocia, ut merito ſuſpicari poſſet de ægri interitu, ſi novæ acceſſioni aditus concederetur. Hoc igitur in caſu tres ejusdem corticis drachmas, totidemque mercurii ſcrupulos unica doſi exhibere oportebat, quo ſane modo læthalis novæ febris ingreſſus præcavebatur, atque iterata per dies aliquot, matutinis tantum horis, exigua mixturæ doſi, febris omnino profligabatur, & arcebatur recidiva.

XLVII. Nec eſt quod quispam Cortici peruviano plusquam hydrargiro febrifugam virtutem tribuere velit, in falſo etenim ſuppoſito verſaretur; haud profecto pauca tantum trium drachmarum corticis oblatio, ad pernicioſarum febrium curationem ſufficeret, ut ſatis teſtatur vir cl. Sydhenam (*a*) qui ad uncias tres, quatuor, & ultra, in curandis febribus uſurpat; non minus ac cl. Torti (*b*) qui pariter corticis oblationem ad drachmas ſex, unica doſi, neceſſariam exiſtimat, ut in pernicioſis febribus ſuperventura acceſſio præpediatur; quin ſcriptum reliquit doctiſſimus Auctor in ejusdem uſu perſeverandum eſſe, quouſque æger uncias duas corti-

cis

(a) *Lib. 1. cap. 7*

(b) *Therapeut. ſpecial. lib. 3. cap. 3.*

cis in ſubſtantia integras aſſumpſerit. Cum autem noſtrorum ægrotantium aliqui a mercurialis tantum boli aſſumptione convaluerint, eorum vero quamplurimi, quibus tantum tres corticis drachmæ exhibitæ ſunt, a febre immunes evaſerint, neque nemo toto morbi decurſu integram ejus unciam devoraverit, Mercurio potiſſimum triumphi gloria tribuenda eſt.

XLVIII. Inficiari attamen non auſim, Corticem peruvianum ad febres periodicas vel remittentes ſint, vel intermittentes ſubigendas, maxime opportunum eſſe; at quoniam eodem utentibus non ſemel noxam attuliſſe compertum ſit, itaut merito culpetur ab his, ab illis e contra laudetur; in eo propterea præſcribendo valde circumſpectus incedo, cum experientia pluries jam edoctus fuerim ægrotantibus obfuiſſe, utut neque præpopere, nec inſueta doſi, ſed methodo plane a cl. Torti commendata exhibuiſſem. Et quidem perſæpe a Corticis oblatione febres exacerbari, etſi vero profligentur pervicaciores morbos exſurgere obſervamus, aſſiduos ſcilicet mærores, aſthmata, anorexias, dyſenterias, rheumata, obſtructiones, cachexias, hydropes, tabem, & mortem ipſam. Hac profecto de cauſa, ægrotantibus noſtris infidum iſtud remedium non propinabam, niſi Mercurio correctum,

cum

cum illorum viſcera craſſis, atque ſtagnantibus humoribus infarcta eſſent; moniti non immemor cl. Friderici Hoffmanni, cui tamquam ſapientiſſimo controverſiarum Judici inter cl. Torti, & Ramazzinum circa Corticis uſum exortarum, pleniſſimam fidem ſemper adhibui: ſcriptum enim reliquit (*a*) *Nocet Chinæ chinæ Cortex in febribus, quando corpora ſunt plethorica, primæ viæ multis cruditatibus obſeſsæ, & viſcera infarctus, & ſtagnationes occupant*. Idipſum ſequentibus verbis confirmat ſolertiſſimus Boerhaavius [*b*]. *Si autem febris autumnalis vehemens; corpus ex ægritudine, debile; morbus jam aliquo tempore duravit; neque ſigna adſint internæ inflammationis; neque collecti alicubi puris; neque obſtructi admodum hujus illiusve viſceris, Cortice peruviano abigetur*.

XLIX. Conta Corticis uſum invehit quoque cl. Gerardus Van Svvieten (*c*) Baglivus (*d*) Ettmullerus [*e*] Stahlius (*f*) Junkerus

(*a*) Mal-

(a) *Opuſc. Med. pract. diſſert.* 21. *de medicam. inſecur. & inſid.*

(b) *Aphor de Cognoſc. & curand morb.* §. 767.

(c) *Comment. in Herman. Boerhav. aphor* §. 663. *in fin. pag. m.* 378.

(d) *Lib. de fibr. motr.*

(e) *Tom.* 2. *pag. m.* 277. & 558.

(f) *Opuſc. phyſ. med pag.* 432.

[*a*] Malpighius [*b*] Lemery (*c*) Daniel Grugerus [*d*]; & in actis quoque publicis Lipſienſibus; [*e*] uti in ephemeridibus Curioſorum naturæ; (*f*) infauſtis a propinato Cortice ſucceſſus leguntur.

L. Pharmacum autem iſtud præfata incommoda afferre poſſe, veluti experientia demonſtrat, ita ratio ſuadet; ſi enim ejus componentia cum cl. Lemery ſcrutabimur, ſalino-ſpirituoſis partibus ablatis, terrea principia magis quidem in illo abundare conjiciemus. Non mirum igitur ſi terreæ iſtæ Corticis reliquiæ extremitatibus vaſorum, ſanguinem deferentium facile adhæreſcentes, pervicaciſſimos morbos ab obſtruente hujusmodi infarctu progenitos producant.

LI. Quod ſi perſæpe a Corticis aſſumptione febris evanuit, nec proinde ægrotantium res in tuto collocatas vidimus, quin potius uno vel altero die tranſacto febrilia ſymptomata asperiorem tyrannidem exercuere, id accidiſſe exiſtimandum eſt, quod ſalino-ſpirituoſæ Corticis particulæ, celeri quidem mo-

tu

(a) *Conſp. med. theor. pract. pag.* 261. *& ſeq.*
(b) *Cent. Conſil. conſ.* 97
(c) *Corſ. di Chim. part.* 2. *cap.* 6.
(d) *Ephemer. Germ. dec.* 3. *an.* 3.
(e) *Ann.* 1701.
(f) *Ann.* 1703.

tu in ſanguiferis vaſculis excurrentes, ſtagnantes ſanguineos globulos in vaſorum extremitatibus attenuando, atque incidendo, progreſſivæ eorumdem circulationi fuerint adjumento: Febris ea propter ſublata eſt, nec redivit acceſſio, quouſque ſanguis volatilibus Corticis partibus extitit imbutus; dum vero eædem cum ſanguineis ſimul ſtagnantibus globulis, qui jam ad circuitum apti ſunt redditi, ex arteriarum finibus in venarum oscula pertranſeunt, terrea Corticis ſubſtantia, quæ in anguſta vaſorum extrema ingredi non valet, iterum illa obſtruendo, aut febrium recidivam parit, aut rebellibus alterius generis morbis fores aperit, niſi provide præcaveatur. Quando autem febres a Corticis oblatione fugatas vidimus, absque eo quod ægri in morbum reciderint, merito tunc opinari poſſumus, eorum viſcera (præſertim Hepar) immunia ab infarctibus eſſe, ſimulque cor, atque ſanguifera vaſa tali elaſticitate donata, ut valida ſiſtole contentum humorem ad extremitates canalium propellant, itaut teretes quoque Corticis particulæ infringantur, atque comminuantur, ſicque ex conicis arteriarum finibus in venarum orificia aditum ſibi parent; quod aliquando non autem ſemper evenire deprehendimus.

LII. Si velocitati qua terrea Corticis ſubſtantia movetur, dum in vaſis majoribus una

cum

cum ſanguine circulatur, proſpiceremus; difficile profecto de ſubdola illius actione dubitandum foret; ea præſertim de cauſa, quod dum ex corde propellitur, duplo fere celeriori motu gaudeat ſanguine ipſo: cum etenim ſpecifica ejus gravitas ſanguine ita levior ſit, ab eoque differat, veluti nonageſima quarta quantitas a centeſima trigeſima ſecunda, (*a*) conſequens erit ut citius quam ſanguis a propellente cordis vi in circulum agatur: ex mæchanicis enim motus legibus percipimus, motus quantitatem a quantitate materiæ pendere corpus hoc, vel illud conſtituentis; ex quo intelligimus cor-

 po-

(a) *Cum ſpecificum Corticis atque ſanguinis pondus, utraque materia in eodem vitreo vaſculo excepta, non ſemel ad trutinam exploraverim, non quidem ejuſdem ſemper gravitatis humanum ſanguinem ſub eodem volumine acceptum deprehendi, adeout qui ab uno corpore extractus erat, idem ac ab altero effuſus, pondus retineret; ſed variis in corporibus ejuſdem gravitas varia erat. Cum vero ſanguis quo ad iſta tentamina peragenda utebar, ex ægrotantium vena extractus fuerit variis laborantium morbis; ponderis iccirco diſcrimen num a diſſimili pemderet corporum conſtitutione (ut res ſe habere videtur) num vero ab alterata morbidorum humorum natura curioſioribus judicandum relinquam.*

pora, utut mole ſimilia, diverſimode ab eadem potentia moveri, ſi inæquales materiæ partes contineant. Momentum ergo motus in Corticis molecula erit ad momentum motus in ſanguinis particula, ut pondus Corticis ad pondus ſanguinis eſt. Quod attamen Cortici minime favet, ut primo intuitu videtur, quin potius ex eo tardior ejus progreſſus, atque ad obſtruendum aptitudo demonſtratur. Imminuitur quippe ſemper magis Corticis motus, ea præſertim de cauſa, quod ſanguinis particulæ motum a cordis imimpulſu acquiſitum diutius retineant. Docent enim hydraulicæ leges, retardationes particularum ejusdem molis, varii autem ponderis, ab eadem vi in eodem fluido trajectarum, eſſe in ratione inverſa denſitatum. Quæ igitur particulæ ſanguine leviores erunt, minori motus momento, quæ graviores majori celeritate excurrent. Non tamen id ſufficit, ut remediorum actionem in humoribus explicemus, illorum enim vis non tam a pondere, quam a mole præcipue, coherentia, ac figura particularum eorum ſubſtantiam conſtituentium deſumitur; alioquin plantæ ex. gr. cæteraque medicamina ſpecifico pondere æquilibrata, eosdem producere deberent effectus, quod ferme abſurdum foret affirmare.

LIII. Tuto Corticem exhibere poterimus,

mus, febres hinc cito, & jucunde expulſas videbimus, absque eo quod recidivas, aut alterius generis morbos ab ejusdem oblatione paveamus, ſi Mercurio permixtum propinabimus. Tunc quippe Salino-ſpirituoſarum Corticis partium actio in reſerandis vaſculorum diametris, mercurialium mobiliſſimorum globulorum ope accedente, non modo actuabitur; ſed terrea inſuper Corticis ſubſtantia, vel quidquid aliud obſtruendi vi præditum, quod deſide mora in arteriarum finibus ſtagnet, ſolventiſſima ſimul atque penetrantiſſima Mercurii facultate penitus comminuetur. Hac autem methodo ſervata peruvianus Cortex tutius poterit propinari, atque febres facili negocio curabimus, ut in epidemica iſta Brandelii conſtitutione luculenter jam experientia demonſtravit, non paucis quidem, ſed multiplicibus exemplis: notabam etenim plusquam biſcentum hujus Oppidi incolas toto morboſæ influentiæ decurſu ægrotantes, eadem ferme methodo priſtinæ valetudini reſtitutos, abſque eo quod illorum nemo poſtquam convaluerit, novo aliquo morbo tentatus fuerit, aut fædo ſaltem colore, vel aliquo alio invaletudinis ſigno ſanitatem minus firmam indicaverit. Eodem ferme modo Coloniorae pagus infeſtabatur anno, ni fallor, 1751. cum ex Nobilium virorum Sanitati conſulentium mandato, ægrorum cu-

rationi deſtinatus fui. Ibidem tamen nec tanta aderat languentium multitudo, nec febribus lethalia illa ſymptomata hærebant, quæ iſtas comitabantur. Earum curationem hydrargirum expoſito modo propinatum, fæliciter abſolvit, nec tamen ab ejusdem uſu quicquam accidit, quod remedii præſtantiam deturparet. De mirifica nihilominus ejus virtute in febribus iſtis profligandis, diſſertationem conſcribere, ac illam prælo committendo evulgare non placuit priuſquam iteratis experientiis methodum iſtam confirmatam agnoverim.

LIV. Audio attamen Mercurialium facultatum detractores plenis buccis intonantes: omnium pater tempus, abſconditas denique deteget inſidias: temporis progreſſu ſubdolam Mercurii virulentiam detectam videbimus, cum miſeri ægrotantes remedio iſto curati, diros ejusdem effectus experientur. At repetant quæſo pertimeſcentes hujusmodi Viri a cl. Moreali quot uſque adhuc Mercurius morti tradidit Rhegienſium Civium, qui pluribus ab hinc annis cum epidemice ægrotarent, remedium iſtud, prædicto conſulente doctiſſimo Viro, aſſumpſere? Repetant a cl. Schreibero qui in Ukraniæ peſtis curatione Mercurio feliciter uſus eſt. Repetant a Florentinæ Accademiæ effulgentibus luminaribus Antonio Cocchio, atque

Jo-

Joſepho Bertino (*a*) rationalis Medicinæ reſtauratoribus, atque empiricæ Sectæ deſtructoribus, quibus literaria Respublica tantum debere ſcimus: repetant, inquam, quot ægri eorum curationi commiſſi, atque Mercurio tractati hucuſque periere? Eruditiſſimorum Virorum Johannis Belloſtii, Sebaſtiani Rotarii, Cajetani Paſquali Joſephi Valdambrini, atque Martini Ghiſi rationibus & experientiis objiciant, ſi queant. Prædictorum quidem ſapientum de Mercurio ſcripta legi non modo, ſed memoriæ mandari merentur, cum firmiſſimis doctrinis ratione, atque experientia comprobatis abundent.

LV. Quod ſi horum ſcriptis Mercurii antagoniſtæ non acquieſcant, cæteros Auctores adeant, quos inter non deſunt graviſſimi, qui remedii hujus uſum laudibus non tantum conati ſunt extollere, verum ad morborum quamplurimorum debellationem commendare. Ita cl. Fridericus Hoffmannus hoc de Mercurio ſcriptum reliquit (*b*) *Neque inficiamur hoc remedii genus magnæ eſſe in chronicis rebellibus quibusdam paſſionibus, præſertim*

(a) *Doctiſſimus iſte Vir ægrotantium non modo, verum & propriam valetudinem Mercurii uſu tuetur, ut ejus epiſtola teſtatur ſub hujus diatribæ finem adjecta.*

(b) *Opuſc. Med. pract. diſſert.* 21. *de medic. inſec. & inſid.*

tim in gallica lue efficaciæ, neque minoris in vermibus expellendis, vel intermitttentium contumacia expugnanda virtutis exiſtere. Antifebrilem quoque, doctiſs. Auctor Mercurio virtutem tribuit; remanet ergo ut ejus actionem in expellendis febribus ſcrutemur, quam quidem non vermes tantummodo enecando, at perſanando, ut cl. Moreali autumat, exercere credendum eſt. Verum de hoc infra.

LVI. Contra ſententiam meam pronun-ciaſſe aliquibus fortaſſe videbor, cum cl. Hoffmannum in teſtimonium vocaverim, citato qui adamuſſim loco Mercurium inter inſecura pharmaca reponit. Id vero neutiquam obeſſe deprehendemus, ſi animadvertamus diſſertationem iſtam de infidis medicamentis ab Auctore exaratam fuiſſe, non eo animo ut talia quæ inibi pharmaca recenſet, a remediorum cætu prorſus excluderet, verum ut Medicis, tyronibus præſertim, illa præſcribendi modum, atque propinandi opportunitatem demonſtraret, ſimulac indicantia, vel contraindicantia, quæ illorum uſum, aut permittunt, aut reſpuunt. Mercurium non modo; ſed & ſimpliciora quæque remedia officere perſæpe contingit, niſi juſta doſi, debitiſque cautionibus præſcribantur: ita cl. Auctor in paragrapho ſecundo ejusdem diſſertationis vinum non modo,

ſed

ſed aquam etiam officere poſſe autumat, ſi liberalius hauriatur, dum corpus a motu æſtuat &c. Non abs re igitur Mercurius indomito Equo aſſimilatur, ab amenti, vel puero manuducto, cum idem quoque, niſi a prudenti manu dirigatur, & ægri corpus, & Medici æſtimationem auferat; id quod de quocumque pharmaco affirmari poterit, debitis cautionibus haud propinato.

LVII. Magnus Boerhaavius videtur quoque hydrargirum ad febrium propulſionem commendaſſe, aperientium enim mineralium uſum ad illarum curationem proponit: [*a*] inter aperientia vero mineralia quid præſtantius mercurio? Laudatus idem Auctor aperientem virtutem in eo minime deſiderandam oſtendit, cum ejusdem uſum in obſtructionum curatione commendet. (*b*) Quam innumerabilis ſit morborum caterva qui ab obſtructione dependent, cl. Haller dicit, qui in commentariis ad Boerhaavium (*c*) ſcribit: *Ab obſtructione oriuntur morbi chronici plerique*: & addit, *obſtructiones, quatenus obſtructiones ſunt, ſanantur omnes Mercurii viribus.* Hinc elegantiſſime cecinit Sextus Lucilius in prima,

Ad-

(a) *Aphor. de cognoſc. & curand. morb.* §. 758.
(b) *Loc. cit.* §. 135.
(c) *Tom. 6. pag.* 317.

Adſit, qui phialæ ventri ſublimis adhæſit,
Duplex Mercurius vulcano inſtante; rebellem.
Nam morbum irretit morborum Protea, ut olim,
Sontem Japetitem Scythica ſub rupe ligavit.

LVIII. Contra hydrargirum nihilominus alias jam, at nuper anno 1747. invehit Excellentiſſimus Laurentius Cajetanus Fabbri, qui antiquiſſimam græcam doctrinam renovando, illud audacter *venenum* appellat, *humano corpori ſemper infenſiſſimum*; nec ab eo diſſentit animadverſionum quarumdam in Mercurium doctiſſimus Auctor, quas, Anonimi Accademici velamine tectus, Lucæ edidit anno 1751. Ita Viri iſti [doctiſſimi quamtumvis, atque ſolertiſſimi] contra tot cordatiſſimorum Authorum Mercurii uſum approbantium ſententiam, quin prope dicam contra ſingulos hujus ætatis Medicos, qui hydrargirum ſaltem pro anthelmintico, atque antivenereo præſcribunt, ſentire haud verentur, axiomatis immemores, *major pars ad ſe minorem trahit*. Præter ſuperius etenim recenſitos Auctores, febrifugam in Mercurio vim agnoverunt Andreas Libavius, (*a*) Fer-

(a) *Syntagm. Art. Chim. c.* 13.

Fernelius (*a*) Lentilius, & Cramerus (*b*) Petrus a Caſtro (*c*) Ballonius (*d*) Ramazzinus (*e*); & ante illos hydrargiri vires in morbis quamplurimis profligandis cognitas fuiſſe reperio Johanni Berengario Carpenſi, atque Johanni de Vigo, qui verſus finem quarti Sæculi eo uti cæperunt: ac de eo (cum perfida quedam mulier ſuppoſitum iſtud venenum marito propinaſſet) olim cecinit Auſonius [*f*].

Toxica zelotypo dedit Uxor moecha marito
Nec ſatis ad mortem credidit eſſe datum.
Miſcuit argenti lethalia pondera primo
Cogeret ut celerem res geminata necem.
Prodeſt crudelior Uxor - - - - - - -
Et ut fata volunt, bina venena juvant.

LIX. Mercurio itidem uſi ſunt in morborum curatione Braſavola, Sennertus (*g*) Mu-

(a) *In 2. de abd. rer. cauſ. c. 14. & de Lue Ven. c. 7.*
(b) *Miſcell. Med. pract. part. 1.*
(c) *De Febr. mal. pag. 184. & 226.*
(d) *1. 2 epi. pag. 131*
(e) *De morb. Art. cap. 2.*
(f) *Epigr. X.*
(g) *Op. med. de merc. act.*

Muſitanus (*a*) Heiſterus (*b*) Baglivus (*c*) Lemery [*d*] Chesneau (*e*) Mayerne [*f*] Muys (*g*) Nuchius (*h*) Catanius [*i*] Nicolaus Maſſa (*k*) Vedelius (*l*) Poterius [*m*] Huxhamius (*n*) Aſtruc (*o*) Gilbertus Anglus [*p*] Ettmullerus (*q*) Pitcarnius (*r*). In horum quidem Auctorum, non ſecus ac in recenſitorum operibus Mercurium commendatum legimus in doloribus rheumaticis, atque ischiadicis, in arenularum mictione, in podagra non inveterata, in amauroſi, atque ophtalmiis, in hydrope non confirmata, in quibusdam epilepſiæ ſpeciebus, in amentia, cæphalalgia, vertigine paralyſi, apoplexia, in

(a) *Peg. l. 4. c. 3.*
(b) *Comp. Med. pract. cap. 16. §. 38.*
(c) *Prax med. lib. 1. pag. m. 66.*
(d) *Corſ. di Chim. cap. 8.*
(e) *Obſ. Med. lib. 3. cap. 8.*
(f) *De artr. bibl. med. t. 1. pag. 163.*
(g) *Prax. Med. chir. p. 294.*
(h) *De Salivat. p. 33.*
[i] *De morb. gall. pag. 145.*
(k) *De morb. gall. pag. 85.*
(l) *De medic. facult. p. 209.*
(m) *Obſ. cent. 2. c. 43.*
(n) *Obſ. de aer. & morb. epidem.*
(o) *De morb. vener.*
(p) *Comp. tot. medic. Lugd. 1510.*
(q) *Colleg. chim. cap. 5.*
[r] *De ingr. morb. qui ven. lues appell. vulg.*

in variolis, colica, hypocondriaca affectione, hydrophobia, ſcabie, corpulentia nimia, verminoſis affectionibus, gallico morbo, ſtrumis, atque recentibus ſcyrrhoſis glandularum morbis, cæteriſque ab obſtructione pendentibus: cl. vero Johanes Huxham (*a*) Mercurialia ſine ſtimulo ſalino præparata in pleuritide, ac peripneumonia plurimum prodeſſe ſcribit. Cur igitur in cæteris viſcerum inflammationibus non æque juvare poterunt? Tam in his, quam in enarratis morbis Mercurialia pharmaca opitulari poſſe intelligemus, ſi eorum cauſas, non ſecus ac modum, quo Mercurius in humano corpore agit, examinabimus.

LX. Eruditiſſimi Anonimi theoria circa Mercurium etſi ab exactiſſimis hydraulicæ legibus deſumpta, neutiquam tamen probare videtur foſſile iſtud *ſemper perniciofum eſſe* ut idem Auctor exiſtimat; multo minus ratione ſui ponderis, aut ſublimationis in corpore fluidas partes inficere, atque ſolidas deſtruere, tunc præſertim cum per minima lymphatica vaſcula, aut nervorum filamenta pertranſit, quæ quidem ut ut exiliſſima, membranarum attamen gaudent dilatabilitate, atque expanſione, eorum rupturæ reſiſtente. Supponimus enim hydrargiri globulos per

(a) *In obſer. de aer. & morb. epidem.*

eosdem tubulos parva quidem copia, atque ſeorſim permeare, novis ſcilicet ſuccedentibus, cum jam antegreſſi in reducentem vasculum tranſiere; tametſi vero ſpecificum idem pondus quater decies ſanguine majus retineant, cum illo attamen citius in minimis vaſculis moveantur, ibidem morari haud poterunt, ſed exiliſſimi, atque mobiliſſimi, excretoria tubulorum diametra, ut ut infarcta, & obſtructa, reſerabunt; minor ſiquidem erit clauſi orificii reſiſtentia, ſicuti major illa eſt parietum vaſculorum. Mercurius iccirco infarcientis humoris tranſitum per tubuli o orificium facilius poterit perennare, quam tubulorum membranoſas, atque dilatabiles patietes abrumpere. Hac igitur ratione Mercuriales globuli, vel in revehentium venularum orificia pertranſeunt, vel per tenuiſſima exhalant cutis foramina, ut clare ſatis deprehendere quisque poterit, ſi aurum hydrargiro utentium cuti admovebit, albo etenim colore tinctum inſpiciet, quod luculenter oſtendit, per Sanctorianam præcipue transpirationem, ab ejusdem uſu morboſa ſemina eliminari.

LXI. Si Mercurius pondere ſuo officeret, non minus argentum id efficere deberet, quod humano ſanguini pondere comparatum, eſt veluti decima tertia quantitas ad unitatem. Attamen quamplurimos Auctores

in

in curatione morborum Lunæ crhyſtallos, atque ejusdem tincturam propinaſſe ſcimus; [*a*] atque ab iisdem, recentivs vero a cl. Lemery (*b*) valdopere commendatum legimus ejus uſum in hydrope, ſimulac in morbis cerebri paralyſi præſertim, epilepſia, atque apoplexia, ſicuti etiam in febribus malignis, ſingulisque morbis quibus diaphoretica conveniunt. Magis autem aurum humanæ machinæ noxium experiremur, cum ejus gravitas ad illam ſanguinis ſit veluti decima nona quantitas ad unitatem, nihilominus Avicenna [*c*] illud in ſuis temperamentis appellat æquale, atque ejus limaturam laudat in oculorum morbis, in Melancholica affectione, cæteriſque triſtibus animi pathematibus. Matthiolus quoque (*d*) aurum ad ſanitatem conducere autumavit, atque vitale robur conſervare, itaut voluntarie, aut involuntarie deglutitum numquam noceat. Schroderus (*e*) varias auri præparationes deſcribit, at-

(b) *Donzell. Teatr. Farmaceut part.* 1. *dell' arg.*
Poterius pharmacop. ſpagyr. cum not. Hoffmanni cap. xv. pag. m. 405.
Baccius de therm. lib. 6. *cap.* 8. *& ſeqq.*
Schroderus Pharmacop. med. chim. lib. 3. *c.* 10.
(b) *Corſ. di Chim. cap.* 2. *pag.* 93. *e* 98.
(c) *Lib II. Suor. Canon.*
[d] *Lib. V. in Dioſc. cap.* 69.
(e) *Pharmacop. Med. Chim. lib.* 3. *c.* 9.

atque eorumdem præſtantiam in morbis curandis oſtendit. Ettmullerus aliquas auri præparationes inter pharmaca diaphoretica, antiepileptica, & inſtaurantia recenſet (*a*) Poterius in pharmacopæa ſpagyrica deſcriptionem magiſterii auri præbet; & Hoffmannus (*b*) aurum alvum laxare, maxime ſi non fuerit dulcoratum, tenacem pituitam incidere, torminibus, ac Infantum epilepſiæ conferre, affirmat; cl. Pitcarnius etiam dum agit de ingreſſu venereæ luis, hæc ſcribit: *Si aurum atteratur (& atteri poteſt (in partes adeo parvas, ut earum ſuperficies, habita ratione molis, tantæ ſint, quæ reddant partes illas aquæ levitate pares, & innatare ſanguini aptas; morbi hi auro, quam Mercurio tutius, atque citius ſanabuntur.* Lemery quoque diaphoreticam auro facultatem tribuit, & illam explicat. (*c*) Recentiores tamen Medici minerale illud magnifaciunt, & libenter accipiunt, minime autem ægrotantibus ſuis præſcribunt; hinc ejusdem præparationes apud Pharmacopolas fere jam obſolevere, non quidem, opinor, ea de re quod introſumptæ nimio pondere lædant, ſed quia earum uſui ægrotantium domeſtici haud facile ſe accommo-

(a) *Comment. d. Dan. Lodov. tom. I. pag.* 203

(b) *Annot ad Poter. pharmac. ſpagy. lib. I. ſect. 9. pag. m.* 351.

(c) *Corſ. di Chim. part.* 1. *cap.* 1. *pag. m.* 79.

modent, conſcii videlicet, quod viliori pretio efficaciora pharmaca comparantur.

LXII. Quemadmodum doctiſs. Academicus Mercurium opinatur officere ob nimium ejusdem pondus, ſanguinis gravitatem quater decies exſuperans, eo ipſo quo foſſile iſtud minus ponderabit, innocuum evadet; Poſſumus vero leviſſimum efficere, atque ejus gravitatem ad illam ſanguinis redigere, repetita ſublimatione: Mercurii profecto dulcis bis ſublimati gravitas, erit ad illam ſanguinis veluti duodecima quantitas ad unitatem; ter ſublimati, veluti nona; ſicque quo pluries ſublimabitur, eo magis ad ſanguinis pondus accedet; attamen quo magis ſublimatur, eo magis quoque ad rarefactionem diſponitur, itaut efficacius actiones ſuas in corporibus exſerat.

LXIII. Statuendum igitur Mercurium pondere ſuo ſolidas humani corporis partes deſtruere numquam poſse, dummodo tamen illæ gangræna, aut ſphacelo corruptæ non fuerint, quo quidem in caſu morbo pejus remedium foret. Serio igitur curanti Medico, hydrargirum ejuſque præparationes propinanti animadvertendum eſt num adſit gangrenæ periculum, vel aliquid aliud curationem per illud, ut ajunt, contraindicans, ut epilepſia v. gr. quam vocant *ex inanitione*; nervorum morbi ab infarciente materia minime

de-

dependentes; hæmoptyſis cæteræque ſanguinis hemorrhagiæ; interna vulnera; aneurismata; calidus ſcorbutus; inveteratæ ſcyrrhoſæ obſtructiones, cancroſæ præſertim; quas quidem ſingulas affectiones Mercuriii uſus exaſperat, potius quam curet.

LXIV Objiciunt præterea Mercurii Antagoniſtæ, pondere non tantum, foſſile iſtud humana corpora lædere, verum & quia introſumptum ſublimatur, atque eroſivam naturam adipiſcitur. Sententiam autem hanc labantibus fundamentis innixam eſſe, demonſtrat cl. Martinus Chiſius, (*a*) cumque ad illam confutandam nil exoptandum ſuperſit, quod a doctiſs. Auctore excogitatum non fuerit, ejusdem iccirco verba ad Lectoris comoditatem transcribere fruſtraneum non erit. „ Dunque il Mercurio dentro di „ noi ſi ſublima; e corrode? Ma io domando al Sig. Antagoniſta come definiſca queſta ſuppoſta ſublimazione, e da qual i effetti voglia miſurarla. Se egli riſguarda „ la ſalivazione, che il Mercurio ſuole agevolmente eccitare, perche, come opinano li volgari, dallo Stomaco, ſe ingojato, „ o da altre parti del corpo noſtro, ſe applicatovi, a foggia di vapore ſi alzi, e monti „ alle fauci, e vi ſi fiſſi; io mi farò lecito di „ ri-

(a) *Lett. Med. di var. mal. Cur. col Merc. nella prefaz.*

„ ricordare al N. A., che tutti quanti i va-
„ lenti Medici inſegnano, che il Mercurio,
„ uſiſi internamente, o eſternamente, s' in-
„ troduce nel ſangue; che alle glandole ſa-
„ livali viene portato per via di circolazio-
„ ne; e che il fenomeno del ptialiſmo è ope-
„ ra veramente meccanica.

„ Se poi col Lemery penſa il Sig. Fab-
„ bri, che abbia a ſublimarſi in noi il Mer-
„ curio, perche egli è un Alkali volatile, e
„ nel ſangue noſtro vi ſono delli acidi; mi
„ permetta che io ora gli nieghi la prima,
„ per non fargli poi buona neppur la ſe-
„ conda di tutte e due queſte propoſizioni.

„ L' Argento vivo da a divedere le ſue
„ particelle ſempre sferiche; meſſo in bocca,
„ nell' occhio, o ſopra qualche piaga non
„ reca pizzicore, e non offende punto; eſpo-
„ ſto all' aria umida non ſi ſquaglia; unito
„ col ſugo di limone, o con altri ſomiglianti
„ acidi non bolle, nè da ſegni d' efferveſcen-
„ za; non fa divenir verde lo Sciroppo vio-
„ laceo; laſciato nell' acqua bollente non da
„ indizj di ſal volatile alkalino; e per fine
„ non è niente acre, e pungente. Effetti
„ tutti, che certamente non ſtanno coll' azio-
„ ne dell' Alkali, così appellato dalla gran
„ ſomiglianza, che corre fra eſſo, e l' erba
„ Kali, piena zeppa di acerrimo ſale; chec-
„ che ne dica riſpetto agli Aſſorbenti, ed

„ altri Teſtacei il Lemery, (*a*) che Alkali-
„ ci gli vuol riputare, ſenza che, a ſuo pa-
„ rere, vi ſia biſogno di credere, che vi ſia
„ di queſto ſale Alkali di dentro. Ma forſe
„ mi opporrà l' Antagoniſta; tutti queſti ſpe-
„ rimenti non conchiudono nulla contro l'
„ idea dell' Alkali, mentre non è a noi ap-
„ parente, ma occulto l' Alkali del Mercu-
„ rio. Io a queſta objezione do la riſpoſta,
„ inſegnatami dal rinomatiſſimo Sig. Allero,
„ [*b*] risguardo all' Alkali della bile: *Et ſi dicas, quod ſæpe dictum eſt, bilem non apertum quidem, ſed occultum eſſe Alkali, tum vero id dicis, bilis, eſt aliquid, quod non eſt.*

„ L' altra propoſizione è: che nel ſan-
„ gue vi ſono degli acidi, o molte volte
„ vi poſsono eſſere.

„ Così appunto opinarono quaſi tutti
„ gli Scrittori del paſſato Secolo, e parec-
„ chi ancora del noſtro, maſſimamente ne-
„ gli anni addietro. Ma il N. A. ſaprà pure,
„ che le ipoteſi, ed i ſiſtemi loro ſono iti a
„ terra, ſenza poter piu rialzare il capo,
„ toſto che anno dovuto ſtare al confronto
„ d' infinite ſperienze, ſcortate da peſati ra-
„ ziocinj, e da ſode cognizioni di ſperi-
„ mental Fiſica, di cui la miglior parte è
„ la Chimica. Però ſenza che io mi eſten-
„ da

(a) *Corſ. di Chim. cap.* 8.
(b) *In Inſtitut. Boerha. tom.* I. *p.* 225.

„ da ſoverchiamente ſu queſto punto, lo
„ prego, ſe non foſſe contento della cenſu-
„ ra ſuccinta, fatta a' ſuoi ſcritti da i più
„ volte citati Signori Giornaliſti, a voler
„ compiacerſi di leggere le opere del *Boile*,
„ *Baglivo*, *Pitcarnio*, *Menagè*, *Boon*, *Kokburn*,
„ *Allero*, *Van Svvieten*, e d' altri non po-
„ chi i quali a mille prove gli faranno co-
„ ſtare, che nel ſangue non ſi da acido as-
„ ſolutamente. E ſe ei non voleſse la briga
„ di veder tanti Autori, s' informi (e lo
„ può fare con tutta facilità) delle ſperien-
„ ze fatteſi in Firenze l'anno 1737. appun-
„ to nello Spedale di S. Maria nuova intor-
„ no al ſangue umano, di cui mi ricordo,
„ che il Direttore di quella dovizioſiſſima
„ Spezieria coll' aſſiſtenza di altri degni, ed
„ oculati Soggetti, fece l' analiſi chimica, e
„ altri ſperimenti, ma in vero ſenza ritro-
„ varvi acido di alcuna ſorta.

LXV. Supponit denique cl. Academicus in hydrargiro corrodentes, atque acidas particulas latitare, facile ab eo diſcedentes, ſi vaſculum idem excipiens diutius agitetur, tunc enim pulvis quidam cinericio colore refertus in ejusdem ſuperficie apparebit, mercurio neutiquam ſimilis, ſed longe diverſus, ut ab ejus actionibus elicitur; nam ſi linguæ, oculis, vel abſterſis ulceribus imponatur, cauſticam naturam oſtendit. Id vero cum expe-

rientia conſtet, inficiari non debet pulverem ſcilicet iſtum a commoto hydrargiro ſeparari; videndum tamen num revera virulentus ſit, ac ex mercurii tantum particulis conflatus, quod non ita facile concedendum, priusquam res attentiſſimo examini ſubjecta fuerit. Doctiſſimus Bertini [*a*] ſapienter quidem opinatus eſt, in humano corpore pulverem illum ſecerni numquam poſſe, ob minorem ſcilicet motus quantitatem, neutiquam illæ reſpondentem, quam a vaſculo commoto recipit hydrargirum: addit inſuper, foſſile iſtud non tantum a motu, quam ab aeris attritu fortaſſe variari. Rationes autem iſtas, quantumvis graviſſimas, cl. Academicus inſubſiſtentes appellat, [*b*] eorum autem inſubſiſtentiam minime demonſtrat dum ſcribit „ Imperciocche ſe „ ſi anderà calculando l'impeto impreſſo continuamente nel minerale da i replicati colpi del Cuore, e dell'Arterie, ed altre coſe, che concorrono a ſcuoterlo, e dibatterlo ſempre nel corſo della circolazione, ſarà coſa facile il ritrovare maggior moto di quello, che poſſa acquiſtare dall' eſſere egli ſciolto, in una boccia, e pendente dal peſtello della Gualchiera. Quis autem non intelliget hydrargirum vehementius

(a) *Diſcorſ. dellius. inter. ed eſter. de Merc. p.* 43.
(b) *Cap.* 8. §. 3. *in fin.*

tius quam in humano corpore agitari, ſi vaſculo exceptum, gravi machinæ appendatur, quæ a præcipiti fluentium aquarum irruptione movetur? Admittit attamen, etſi non concedat, cl. Auctor, Mercurium minorem motus quantitatem a Cordis impulſu recipere, at nihilominus minori ſaltem copia virulentum pulverem in ſanguine ſecerni opinatur, & addit „ Accreſce ancora la „ difficoltà predetta il calore, che egli acqui- „ ſta nel corpo noſtro, quale pure tende a „ far ſeparare detta polvere. Quod quidem veritati conſonum parum videtur, cum experientia potius patefaciat, ſecretum ab Hydrargiro pulverem tunc magis imminui, quando plus incaleſcit: ex ejus etenim uncia, ignis ope, acriores particulæ ad drachmam circiter exhalarunt, dum reliquæ in Hydrargirum puriſſimum omnium forte cognitorum corporum minime rodens, ut magni Boerhaavii verbis utar convertebantur. Merito propterea opinari poteſt ab aere extranea corpuſcula Mercurio communicari, quibus ab aſſiduo attritu exiliſſimi mercuriales globuli permiſcentur, eo magis quod in vitreis Baroſcopiorum tubulis, aëre diligenter orbatis, pulvis iſte haud conſpicitur, utut diutius agitentur.

LXVI. Corpora quamplurima aperto aeri expoſita variari, atque aliquid ab illis diver-

ſum

ſum acquirere, perſæpe obſervamus; id vero in atmosphæra contineri, atque iisdem communicari affirmare oportet. Ita ex. gr. ſi caput mortuum aluminis per aliquot dies libero ac ſereno aeri exponatur, non modo manifeſta ſalſedine imbuitur, ſed ponderis augumentum adipiſcitur. Cineres clavellati in ſal neutrum tartaro vitriolato ſimile degenerant. Syrupus violarum, & papaverum rhæados addito oleo tartari viridis factus, colorem amittit, ſi mixtura per dies aliquot ſtet in aere, quod minime accidit, ſi in Boyleanæ machinæ vacuo iſta peragantur,

LXVII. Quisnam autem hucuſque virulentam hujus pulveris naturam rimatus eſt? Prælaudatus Boerhaavius acrem illum, non toxicum appellavit; inter acria vero recenſetur piper, zingiber, allium, cæpa, galanga &c. [a] quæ tamen ſine noxa ingeruntur. Forſan pulvis iſte cum aſſumpto mercurio in humoribus intime permixtus, omnem acrimoniam amittet, cum qualitates vires, & effectus corporum a varia ſtructura, diſpoſitione, ac mixtione partium maximè proveniant, ut confirmat Fridericus Hoffmannus [ ] dum ſcribit: *Mercurius ſublimatus, ſummum venenum, cum debita quautitate Mercurii*

(a) *Boerhaav. de virib. medicam. part. 2. c. 3.*
(b) *Opuſc. phiſic. var. arg. demonſtr. 41. p. 77.*

rii vivi permixtus, omni ſapore, corroſivitate, & effectu lethifero privatur.

LXVIII. Cum vero Diatribam iſtam, qualiscumque illa ſit, non altercandi animo conſcribere ſtatuerim, ſed ut hiſtoricam deſcriptæ jam epidemicæ conſtitutionis enarrationem contexerem; futurum eapropter arbitror me apud Lectores excuſationem aſſequuturum, ſi paulisper tantum in præcipuis Mercurio adverſantium rationibus confutandis moratus fuerim. Quod unum ſupereſt circ Te, Beccarj eruditiſſime, ut illam auſpicio tuo, ac patrocinio tueare, ejusdemque imbecillitatem pro ea qua polles humanitate, æquo animo ſuſtinere ne dedigneris.

FINIS.

Eccellentiſs. Sig. Sig. Pad. Colendiſs.

IL benigno compatimento, che VS. Eccellentiſs. ha del mio debole diſcorſo ſopra il Mercurio ne fa tutto il pregio, nè io, che mi veggo oltre modo favorito dalla ſua gentilezza, ſo rendergliene le dovute grazie. Le dedico la mia ſervitù, e ſe mai poteſſi ratificargliela con eſeguire qualche ſuo comando, di che la prego a felicitarmi, l'aſcriverò a ſomma mia gloria e fortuna.

Farà beniſſimo a ſtampar l'iſtoria delle febbri epidemiche nelle quali ha così bene operato il Mercurio; il Sig. Valdambrini dotto Medico di Cortona fece così, e molto bene; ed eſſendo io per riſtampare ad iſtanza dello ſteſſo Stampatore detto mio diſcorſo, ſe Ella anticiperà la ſua Stampa, avrò il piacere di citarla con lode, e ſe differendola mi onorerà della detta breve, e ſuccinta iſtoria, io ne fregerò con ſomma conſolazione detto mio diſcorſo. Non ho da comunicarle coſe di nuovo come deſidera, e avendole, volentieri l'ubbidirei; le leggi della materia ſono ſempre, come ſa, le ſteſſe, e ho il piacere di veder confermate ne' caſi ſteſſi le note facoltà del Mercurio. E' vero che *l'ho preſo piu volte per me*, e mi ſono liberato, grazie a Dio dalla gotta, e da una oſtinata oftalmia, per la quale la mia viſta era molto da temerſi. Il Sig. Zarini mio Amico, e Padrone le ha detto il vero; e il Sig. Ghiſi di Cremona pure mio Amico, e informato, ha ſtampato queſto iſteſſo.

Aſpetto i ſuoi comandi, e pieno di ogni maggiore oſſequio ho l' onore di dirmi

Di VS. Eccellentiſs.

Firenze 27. Febbraro 1754.

Devotiſs. Obligatiſs. Servit.
Giuſeppe Saverio Bertini.

Eccellentiſs. Sig. Sig. Pad. Colendiſs.

IN riſpoſta alla domanda, che con la gentiliſſima ſua de 13. dello ſcorſo meſe di Febbrajo VS. Eccellentiſſima ſi degna farmi -- *Se i Malati medicati e guariti da me col Mercurio, allorche infeſtava queſta Città una influenza di Febbri maligne, ſiano ſtati giammai ſoggetti dopo l' uſo di eſſo a qualche ſorta d' incommodo, del quale poteſſe incolparſene con fondamento il rimedio* -- Io ingenuamente le dico, e ne chiamo in teſtimonio la Città tutta, che fra tanti, e tanti numeroſi Infermi ſtati da me curati con un rimedio sì portentoſo, neppur uno ſi conta che ſia ſtato leggiermente ſoggetto ad alcuno di quell' incommodi, che ſi credono derivar dal Mercurio; anzi con mia particolare ſodisfazione, li veggo tutto dì in uno ſtato di ſalute il più perfetto, che mai poſsa deſiderarſi.

Non è per queſto, che i miei Avverſarj, ad onta di tante, e tante felici cure, che in quel tempo ſeguivano (e che pur eſſi a loro confuſione erano in neceſſità di confeſſarle) mancaſſero di divulgare per la Città ed i timori delle apopleſſie, ed i pericoli delle affezioni paralitiche, e di tante altre malattie inevitabili a coloro che furono medicati col Mercurio, e con tutto che nel tratto ſucceſſivo del tempo reſtaſſero dalla verità di tanti fatti pienamente ſmentiti, non hanno però mai ceſſato di vituperare un rimedio così eccellente.

Se ciò provenir poſſa da qualche loro obliquo

fine, o ſe ſia effetto di un corto modo di penſare, lo giudichi pur lei, che io per me nulla curando l' ingiuſta critica di coſtoro, mi applicherò ſempre nella cura de' mali a quei rimedj, che la ragione, e l' eſperienza mi avranno fatto conoſcere per li più utili. Che è quanto mi accade ſignificare a VS. Eccellentiſs. in adempimento delle ſue premure. Anneſſe troverà due oſſervazioni di febbri curate col Mercurio in due miei Figli, quali ſpero ſaranno per incontrare il ſuo gradimento. E rendendole intanto diſtintiſſime grazie dell'onore, che ſi è degnato compartirmi, conteſtandole la mia più oſſequioſa, ed obligata ſervitù, mi pregio confermarmi per ſempre.

Di VS. Eccellentiſs.

Cortona 6. Marzo 1754.

Devotiſs. & Obligatiſs. Serv. vero
Giuſeppe Valdambrini.

GIovanni Valdambrini ragazzetto di circa nove anni la mattina del Govedì 13 del Meſe di Aprile 1752. fu ſorpreſo da febbre con rigori di freddo, vomito, ed un grave, e peſante dolore nella parte deſtra del Petto, per cui reſtava notabilmente impedita la reſpirazione, ed il decubito nella ſteſsa parte, e con dolor di Teſta molto vivo. Furono alla parte applicate delle Fomenta Emollienti, e gli fu dato un Criſter comune, pel quale ebbe due copioſe evacuazioni per ſeceſſo di materie compatte, e fetenti; contuttociò per altro non ceſſava di affliggerlo il dolore, onde la ſera eſibj al medeſimo un danaro di Mercurio crudo impaſtato con conſerva di roſe, e da li a poco ceſsò affatto il dolore, e la notte riposò con tutta la quiete.

La mattina del Venerdì ſi trovò con pochiſsima Febbre, e viveva molto contento del ſuo ſtato: Il giorno dopo pranzo circa un'ora ſi rifece la Febbre, ed il dolore di Petto tornò a tormentarlo colla ſteſſa moleſtia, fu praticato un' altro lavativo con acqua d' Orzo, latte, e zucchero, e furono alla parte nuovamente applicate delle Fomenta, ma tutto ſenza profitto, onde ſi ſtimò bene replicare la ſolita doſe di Mercurio, il quale appena preſo meſse tutto in calma, e ſiccome non aveva neppur reſo il lavativo, ſi applicò una ſuppoſta, per cui ebbe una copioſa evacuazione per ſeceſſo con ſei groſſi vermi tutti vivi, la notte ebbe una ſomma quiete, e la Mattina di Sabbato ſi trovò molto tranquillo, circa le nove della mattina ſi sgravò un altra volta per ſeceſſo di due altri Vermi, e

dall'

dall' ora in poi ha goduto ſempre, e gode un perfettiſſimo ſtato di ſalute.

Gerio altro mio Figlio in età d'anni ſette, dopo aver paſſata tutta la notte piuttoſto inquieta, la mattina circa le ore 4. e mezza del dì 19. d' Aprile 1752. fu ſorpreſo da Febbre ſenza ſentir alcun rigor di freddo con vomito, dolore eceſſivo di Teſta; e calore non molto intenſo. Soſpettai di Febbre Verminoſa, preſcriſſi un Criſter comune, e per bevanda ordinai una limonata; il vitto fu poco, o nulla, poichè aborriva qualunque ſorta d'alimento, e ſucchiò ſolamente di tanto in tanto qualchè fettuccia di limone, e preſe mezz' oncia di Confetti di Seme Santo: la notte ſeguente crebbe la Febbre, delirò quaſi ſempre, e colla Febbre ſi manifeſtò un dolore acuto, e penetrante nella parte ſiniſtra del Petto, corriſpondente poſteriormente ſotto la Scapola, Toſſe ſecca, penoſa reſpirazione, e difficoltà di giacere nella parte offeſa: Non avendo in quell'ora altro alle mani fomentai la parte con ſpugne inzuppate nella ſola acqua tepida, poco dopo preſe ripoſo, e ceſsò il delirio; e la mattina giorno di Giovedì preſe i ſoliti Confetti di Seme Santo, ed una piccola bibita di acqua Roſa con zucchero. Circa le ore dieci dell' iſteſſa mattina rincominciò il dolore con tanta acerbità, che il piccolo Figliolino divenuto ſommamente inquieto, e ſmanioſo agitandoſi in mille maniere per il letto, gridando, e piangendo inſieme, diceva ſentirſi morire, e che gli ſtrappavano il Cuore.

In queſto mentre ritornato Io a Caſa, poichè terminate avevo le mie mediche incombenze per la Città, e trovato queſto povero Figlio in iſta-

to ſi compaſſionevole, feci ſubbito prendere al medeſimo un danaro di Mercurio crudo impaſtato con Conſerva di roſe, e gli eſibj un' oncia di acqua Triacale; in queſto penoſo ſtato continuò non oſtante fin paſſato mezzo giorno, e poi ſi quietò sì bene, che gli tornò il ſolito ſuo brio, e chieſe da mangiare un poca d' inſalata di tenera lattuca, che gli fu ſubbito accordata, e paſsò il rimanente del giorno con ſomma quiete, la notte dormì placidiſſimamente; e la mattina del Venerdi pareva affatto guarito, non oſtante gli fu fatto un lavativo, e nel renderlo ſi vide un verme ben groſſo.

Circa l' un'ora, e mezzo dopo il mezzo giorno ſi rifece la Febbre, e con eſſa fu ſorpreſo da un crudeliſſimo dolor grave, e peſante nel lato deſtro, che dalla mammella eſtendevaſi a tutte le falſe Coſte; la reſpirazione era piccola, breve, e laborioſa; la Toſſe molto moleſta, e non poteva in conto alcuno giacere nella parte offeſa; dopo qualche tempo ſi propagò il dolore anche nel baſſo ventre e di lì a poco ebbe una piccola eſcrezione di ventre bilioſa, in cui comparve un verme piccolo, e ſottile; ſi praticò un lavativo di acqua di orzo con poco di zucchero, ed al luogo del dolore ſi applicarono delle fomenta.

Intanto andai a far le mie viſite per la Città, e tornato a Caſa circa le ore ſei della Sera, ritrovai il povero Figliuolo tormentatiſſimo da' dolori, che da ſei, o ſette volte aveva avuto neceſſità di ſgravarſi per ſeceſſo di piccole eſcrezioni liquide, e климатиче bilioſe aſſai fetenti; replicai ſubbito la ſolita doſe di Mercurio, e come ſe aveſſi dato al medeſimo un medicamento do-

ta-

tato della virtù anodina più efficace, ſi calmarono ſubbito i dolori, e preſe riposo, ſi risvegliò molto contento, e diſſe di ſtar molto meglio ſenza ſentire alcun dolore. Circa le dieci della ſera dopo aver di malavoglia preſe poche cucchiajate di pappa, domandò un poca d' inſalata come l' altro giorno, ſe gli diede, e poi diſſe d' aver voglia di bere un poco di vino, che guſtò con gran piacere: poi ſi addormentò, e passò quietiſſima tutta la notte.

La mattina del Sabbato con tutto che le coſe paſſaſſero a maraviglia bene, ſe gli diede un lavativo con latte, e acqua d'orzo, nel rendere il medeſimo ſi oſſervarono altri due vermi ſottili, ed in tutta la giornata non comparve più coſa, che inquietar poteſſe quel brio, e quella vivacità di ſpirito, che godè naturalmente ec.

Eſſendo giunta all' Autore, dopo inoltrata la Stampa, la ſeguente lettera del celebre Sig. Martino Ghiſi, ſi è creduto proprio di non defraudare il Pubblico delle ſcoperte, e de' lumi, che per l'uſo del Mercurio vi va ſpargendo queſto chiariſſimo Profeſſore.

Eccellentiſs. Sig. Sig. Padr. Colendiſs.

MI comanda VS. Eccellentiſs. in uno de' pregiatiſſimi ſuoi fogli, che io le traſmetta delle nuove oſſervazioni pratiche da me fatte coll'uſo del Mercurio crudo fuori del morbo Gallico ancora, le quali ella vorrebbe degnarſi di unire ad una ſua diſſertazione iſtorica lavorata appropoſito di certa influenza di febbri epidemiche, che ella ha avuto la ſorte di oſſervare, e curare felicemente coſtì col Mercurio, ſull' eſempio di tanti fortunati riſcontri, che ella già aveva da varj illuſtri Scrittori circa l' uſarſi di queſto rimedio in ſimili febbri, e ſull' eſempio ancora, come ella ſi è compiaciuta ſignificarmi, della quarta delle mie otto oſservazioni ſtampate l' anno 1749. la quale dichiara apertamente il mercurio eſſere particolariſſimo e talvolta unico rimedio per le febbri dette volgarmente maligne, eziandio che non foſsero elleno preciſamente verminoſe. Mi comanda in oltre con altra gentiliſſima ſua che quand' io non aveſſi in pronto alcuna oſſervazione ſpettante a tali febbri, o ad altre particolari malattie, la informi almeno con ſincerità propria d' uomo d' onore

ſe in tanto tempo che mi è famigliare, l'uſo di queſto minerale mi ſia accaduto mai di vederne occorſe delle gravi conſeguenze a danno della ſalute, o vita umana, le quali ragionevolmente ſi aveſsero a reputare prodotte dal medeſimo minerale.

Riguardo al primo ſuo comando io prego V. S. Eccellentiſs. ad iſcuſarmi ſe non la poſſo per ora ubbidire, mentre quelle oſſervazioni, che forſe potevano meritarſi il ſuo compatimento, perche rare a mio avviſo e intereſsanti la pratica medica, non ha molto che le inviai manoſcritte al Chiariſſimo Sig. Dottore Giuſeppe Bertini già mio amorevoliſſimo Maeſtro che ſi degnò di volerle da me per unirle ad altre ſue nella riſtampa, che inceſſantemente gli viene richieſta del ſempre bello ed utiliſſimo ſuo Diſcorſo *dell' uſo eſterno e interno del mercurio* da lui recitato nell' Accademia Botanica, e di poi pubblicato in Firenze fin dall' anno 1744. le quali mie oſservazioni conſiſtono ſpezialmente nell' iſtoria o cura, primo del vero Reumatismo detto volgarmente *Gotta Artetica*; ſecondo dell' Oftalmia con offuſcazione e ulcera della Sclerotica, e con cecità, terzo della Gutta Serena; quarto della Podagra; premeſſevi alcune conſiderazioni che nell'uſo del Mercurio ho potuto fare più eſattamente dopo la pubblicazione delle prime mie oſſervazioni, e che potranno forſe favorire l'attenzione di chi preſcrive cure mercuriali, e quel che più importa giovare a chi le aveſſe ad intraprendere.

Riguardo poi all' altro comando, io credo di poterla appieno ſoddisfare, ripetendole quelle medeſime parole che nella premeſsa alle ſuddet-

te

te quattro oſſervazioni io ſcriſſi al mentovato Sig. Bertini, cioè: *A dir vero e ſenza alcuna parzialità pel Mercurio, in tanti che io ho medicati con eſſo non ho veduto mai a ſeguirne danno conſiderabile, come vanamente ſi predica dal volgo, e ſi teme da certi medici troppo pauroſi. Pure eſsendo io ſtato obbligato talvolta a preſcriverlo, in tempo d' inverno, e non eſſendoſi guardati abbaſtanza gl' infermi dalle ingiurie dell' aria gli ho veduti a ſoggiacere chi a febbri effimere, chi ad univerſali eſfloreſcenze cutanee con grande calore, rubore, e purito: effetti certamente prodotti da impedita traſpirazione, la quale non v' ha dubbio che ſi eccita, e ſi accreſce inſieme col maggior moto del ſangue dal Mercurio. In fatti col letto, colla dieta, colle bevute, e al più al più con una cavata di ſangue dileguavanſi felicemente queſte accidentali malattìe, e ſi continuava così la cura coll' ajuto indiſpenſabile della maggior cautela*. Queſte parole Sig. Dottore mio ſtimatiſſimo, ella vede quanto ſieno e ſi abbiano a reputare ingenue, e veritiere, comecche coſtanti tuttavia, e non ſoggette a quelle mutazioni, che d' ordinario ſono figlie della maſcherata verità, o dell' errore. E in quelle malattìe, o morti che ſovente ſi vogliono attribuire al Mercurio, VS. creda pure che o vi ſono degli equivoci nati dalla inconſiderazione de i fatti e delle coſe, o vi è della ſciocca malizia degli Antagoniſti di queſto rimedio; quando mai chi l'adopera (il che non ſo ſoſpettare) non faceſſe vittime innocenti i ſuoi ammalati della propria ignoranza col mal' uſo di tanto medicamento, ovvero i clienti non ſagrificaſſero ſe ſteſſi coll' abuſarne a mal tempo, e ſenza le ne-

ceſſarie cautele; come non ſolamente per il Mercurio, ma per altre medicine ancora ſpesſo ſpesso ci accade di oſservare in certi pazzi uomini. Finora però non è accaduta mai a' miei malati alcuna diſavventura onde io mi abbia a pentire di aver uſato il Mercurio, e ſpero che Iddio ſi degnerà di tenerla lontana anco in avvenire. Quello ſtorto argomento poi, ma pure così famigliare a tanti, maſſime nell'arte noſtra: *Ex hoc*, *ergo propter hoc*, non ha mai fatto per me; anzi ho avuto infinite occaſioni di abborrirlo ſommamente e di conoſcerne la fallacia, dopo che mi è toccato di vedere più e più volte inſorgere graviſſime malattìe, e anco morire chi di Pleuritide, chi d' Apopleſsia appunto di quei tali che per altre indiſpoſizioni ſi erano determinati ad intraprendere la cura Mercuriale. Povero Mercurio! Povero Medico ſe in que' caſi ſi foſſe dato prima il Mercurio? ma di queſti e altri ſimili volgari errori ella ne avrà già veduta la confutazione, e conoſciuto il trionfo nel citato diſcorſo del Sig. Bertini, e ne i giornali Fiorentini, e anco, ſe mi è lecito il dirlo, nelle mie oſſervazioni ſtampate; Checche ne penſino in oppoſto gli Avverſarj di queſto minerale.

Per altro in materia di Mercurio noi altri Medici oggidì facciamo una figura che è molto ridicola, e oppoſta al decoro della noſtra riſpettabiliſſima Profeſſione, mentre in mezzo alle lodi, e a' vituperj grandiſſimi che da una parte e dall'altra ſi ſentono continuamente di lui, il minor diſavvantaggio che ce ne poſſa avvenire ſi è quello di non crederci nulla, e così reputare generalmente la medicina un' arte affatto chimerica e ſognata, e come già fu ſcritto *arte da*

vender chiacchiere e far quattrini. Non è ſolo, è vero il Mercurio che ſoggiaccia a vicende e metamorfoſi cotanto ſtrane or di antidoto innocentiſſimo, or di temerario e venefico medicamento; eſsendo coſa aſſai ovvia il ſentire or l' uno or l' altro de i noſtri rimedj o innalzato a ſovrano grado di utilità e innocenza, o depreſso fino agli ultimi termini, come inutile e dannoſo all' umana ſalute. Pure in tutt' altro caſo, che in queſto del Mercurio, la queſtione per lo più riduceſi a conſeguenze di poco o niun momento, ma qui d' ordinario non c' è altra proporzione che quella che può paſſare fra la vita, e la morte, che non è poi una bagattella. Codeſta veramente deplorabile fatalità medica ella è, a mio avviſo uno de i conſueti effetti della imperizia e mancanza delle pratiche oſſervazioni, che ſono l' unica baſe ſu cui piantare, e dirigere ogni metodo di medicare. Di qui ne viene la troppo inconſiderata facilità d' alcuni di voler poco men che univerſale rimedio il mercurio, e decantarlo antidoto, anco in que' mali, in cui egli non lo potrà mai eſsere, o ſaria anzi loro piuttoſto dannoſo. Di quì l' animoſità, e l' oſtinatezza d' altri di volerlo aſſolutamente sbandito dalla medica provincia come nemico all' umana natura, e reo di mille morti ancora. Ciaſcuno di queſti eſtremi è convinto e diſtrutto abbaſtanza da i fatti, che avvengono giornalmente, onde io non ſaprei che dirmi ſu ciò, ſe non lodare e pormi dal partito di quei Medici che ſi laſciano opportunamente guidare dall' oſservazione ed eſperienza; mentre io biaſimo e biaſimerò ſempre quegli Antagoniſti del Mercurio i quali io ſo di certo che nol conoſcono e non

l' an-

l'anno adoprato mai, tuttocche l'abborriſcano e lo condannino tanto. Le opinioni de i proprj Maeſtri trasfuſe già e radicate nelle menti noſtre, le autorità degli Scrittori, l'impegno, e la politica ſono ordinariamente i motivi per cui molti ciecamente o ſi affidano troppo o diſprezzano ſoverchiamente qualche medicamento; ma a doventare buoni e ſavj Medici non ſi dee far così. Biſogna far noi medeſimi prove e riprove di que' rimedj che nelle malattìe ſi è ſentito o letto eſſer opportuni e giovevoli: e ſe gli ritroviamo in effetto tali, ſervirſene e affezionarviſi; ſe nò, laſciarli a parte. Così appreſſo i Sapienti è nata e vi è prodotta la vera medicina, che per eſſere utile all'uman genere dee bensì eſsere aſſiſtita dalla ragione, ma più che mai dalla verace e lunga ſperienza. Perciò riſpetto al Mercurio, parmi che i Fautori diſcreti ſtiano aſſai meglio degli Antagoniſti di lui, mentre l'esperienza è incomparabilmente più favorevole a i primi che a i ſecondi in tanti e tanti incontraſtabili riscontri di feliciſſime guarigioni, i quali non verranno mai ſmentiti e diſtrutti dalle chimeriche opinioni, e fallaci oſſervazioni de i Sig. Antagoniſti. Oltre di che crederemo noi che ſarebbeſi cotanto dilatato l'impero del Mercurio ne' morbi eziandio non venerei, com' è accaduto in queſto noſtro Secolo, e maſſimamente dopo che ne anno prodotto e ſpalleggiato il buon uſo de i ſavj e dotti Medici, s'egli foſse quel temerario e venefico medicamento che ſi decanta tutto dì da alcuni? Io per me non ardirei certo di oppormi a tanta evidenza, mentre ho ſempre veduti di aſſai corta durata e meſſi preſto in obblìo e anche paſſati in orrore tutti que rimedj

i qua-

i quali ſebbene univerſalmente applauditi come nuovi parti di autorevoli nazioni, anno poi data a conoſcere l'intrinſeca o relativa loro malizia.

Ella dunque Sig. Benvenuti mio ſtimatiſſimo continui a far uſo prudente del Mercurio a vantaggio de' ſuoi Clienti, e non tema punto degli ſchiamazzi e delle inſidie altrui, che non puonno mai nuocere a chi opera coll'eſperienza alla mano; E ſe io poſſo in qualche maniera concorrere ad avvalorare le ſue lodevoliſſime riſoluzioni mi faccia la grazia di comandarmi, mentre mi troverà ſempre quale ora con infinita ſtima mi pregio di profeſſarmi.

Di VS. Eccellentiſs.

Cremona 10. Maggio 1754.

Devotiſs. Obligatiſs. Servit.
Martino Ghiſi.

ERRATA	CORRIGE.
Pag. 12. verſ. 10. labeprorſus	labe prorſus.
pag. 13 v. 9. haud qnaquam	haud quaquam
pag. 14. v. 3. ab	ad
pag. 17. v. 9. Boehaavio	Boerhavio
pag. 22. v. 8. ne	ac
pag. 23. v. 12. propio	proprio
pag. 28. v. 11. æſculentorum	eſculentorum
pag. 28. v. 14. cum Orbitellianis	cum in Orbitellianis.
pag. 29. v. 4. aninimadvertimus	animadvertimus.
pag. 30. v. 20. minirum	minimorum
pag. 30. v. 21. eſset	eſſe
pag. 33. v. 15 Chirurghi	Chirurgi
pag. 34. v. 17. pænitus	penitus
pag. 36 v. 14. quiſpam	quispiam
pag. 40. v. 22. nt	ut
pag. 42. v. 12. imimpulſu	impulſu

CLARISSIMI VIRI

GERARDI VANSVVIETEN

S. Imperialis, & Regiæ Majeſtatis, &c.

Archiatri Epiſtolæ binæ ad Auctorem, &c.

Clariſſimo Viro JOSEPHO BENVENUTO

LUCENSI

S. P. D.

GERARDUS L. BARO VANSWIETEN

OPuſculum tuum accepi, libenter legi, & gratias debitas tibi ago.

Mercurii uſum magnifacio, ſed multa hic opus prudentia eſt, imprimis dum crudus datur, vel affricatur cuti. Non omnibus bene ceſſiſſe hæc tentamina ſcio. Si Mercurius ſublimatus corroſivus ſolvatur in ſpiritu frumenti rectificato hac lege, ut in ſingulis unciis ſpiritus hæreat medium granum, & deinde hujus detur mane, ac Veſperi cochlear adultis, vel ad ſummum duo cochlearia, potando ſimul largam copiam decocti hordei, vel alterius cujuſcumque emollientis, mira efficacia obſervatur in lue venerea, & aliis morbis difficillimis.

Trecentos lue laborantes in Noſocomium, collegi præterito anno, & abſque ſalivatione omnes exiverunt ſani, hoc ſolo remedio uſi. Parum Argenti vivi, ſed efficaciſſimi redditi, & multa liquidi copia diluti, vidi profuiſſe quam maxime. Vale, & me ama.

Vindobonæ 8. *Martii* 1755.

CELEBERRIMO VIRO

JOSEPHO BENVENUTO

S. P. D.

GERARDUS L. B. VANSWIETEN

USus illius remedii tamdiu protrahitur, quamdiu aliquid de luis ſymptomatibus ſupereſt: tuto ſumitur etiam diu. Cancroſum in lingua ulcus curatum vidi, dum per novem menſes hoc remedio uteretur Puella, & abſque noxa ulla.

A pinguibus, ſale, vel fumo induratis, lardo imprimis abſtinendum jubeo; juſcula, olera mollia, carnes paucas concedo facile. Ptiſanam hordei cum quarta parte lactis copioſam do, vel aliud quodcumque decoctum emolliens. In Noſocomiis

eubi-

cubiculi ambitu continentur: plures curavi, qui quotidie per Urbem vagabantur, imprimis verno, & æſtivo tempore. Præterito menſe ducenti e Noſocomio exiverunt curati hac methodo: poſt paucos dies trecenti alii ingredientut. Credo & apud Vos ſimilem ſucceſſum ſperari posſe, cum in Hispania per decem annos inveteratam luem ſic curaverit Archiater Reginæ Viduæ, cui indicaveram hoc remedium.

Stephanus Mack &c.

Vindobonæ 12. Aprilis 1755.

Ex Typographia Joſephi Salani.
Ad Turr. Horar.
Superiorum permiſſu.